

کتاب شرح تشریح فی الطب
عمره ۲۵

آب صوف
۲۷۶۲

سجلان شمس و شمس بركة
٥٦

قانون داود

شرح القرشي للقانون من اول
تشرح الى آخر

بسم الله الرحمن الرحيم رتب يترلا تامة

قال بولس ما وسدنا السبح الاوصد العالم العلامة الصدر الرئيس العاقل فريد عصر
 ووجيد دهره واسطه عقلة العصايد ابو الحسن علا الدين ابن مالى الحرم العريضى رضى الله عنه
 وتعد حمد لله والصلوة على انبياء ورسله فان مصداق الان اراد ما يتسرب لنا من المباحث
 على كلام السبح الرئيس الى على الحسن بن عبد الله بن سيار رحمه الله في الشرح من جمل كتاب القانون
 وذلك بان صغنا ما ماله في الكتاب الاول من كتب القانون الى ما ماله في الكتاب الثالث من هذه
 الكتب وذلك ليكون الكلام في الشرح جميعه منظوماً وقد صعدنا عن مباشر الشرح ذراع
 الشريعة وما في اصلا من الرجة فذلك ان نعتقد صور الاعضاء الناطقة على كلام من تقدمنا
 من المباحث من هذا الامر فخاصة العاقل السوس اخ كتاب كتبه احوال الكتب التي وصلت النبا
 في هذا الفن مع انه اطلع على كثير من العضلات لم يسبق الى ملاحظتها فذلك جعلنا اكثر اعتماداً
 في معرف صور الاعضاء واصا عليها ونحو ذلك على قول الان في اشياء شبيهة طشاً انما من اعالي ط
 الشاخ واصان غلام لم يكن من بعد تحقيق المشاهدة فيها واما سائر كل واحد من الاعضاء ما في
 نعتد على ما نصيبه الطر المحقق والحق المسعوم ولا غشاً وافق ذلك راى من يود منا او خالفه ثم
 رايانا ان شدد قتل الكلام في الشرح بغير مقدمه نعتد على اتفاق العلم هذا الفن وهذه المقدمة
 تشمل على ما صحت **الحج الاول في اصلا من الحيوانات في الاعضاء** انك مدعوت بما
 ملنا في شرح الكتاب الاول من كتب القانون وهو المعروف بكتاب الكلمات ما هبات الاعضاء
 حله وبصلا وحوالها وعلما ان الاعضاء منها ما هي موزون ويشرك كلها وحدها في الاسم والحل
 وذلك كالعظم والعصرون والعصب ونحو ذلك ومنها ما هي موزونة يشرك كلها حروفها في الاسم والحل
 كاليد والرجل وان جزءا ليس يد وذلك جزءا الرصل اللهم الا ان يشرك الاسم كاليد ما نال على ما يدخل
 فيه الاصابع والساعد والعضد والكف وتعال على ما يدخل فيه الاصابع والكف ويد الى الرسخ
 وذلك لا يشتر ان اللزني لا لا يشرك الحوت كمان في جزء العظم وهي العظم التي توضع في عظام القطيع
 من اللحم كما ومن العصب عصباً ونحو ذلك والحيوانات خلف الاعضاء اختلافاً كثيراً وذلك لان
 انما هي آلات للنفس الحيوانية وهذه الآلات خلف باصلا من النفوس اذ لكل نفس عصباً يلقى بها كالاشد
 ما نال ما كان اعتداه من اللحم وانما يمكن من ذلك بان يكون موزناً على المصيد وهو غير الحيوان لتتمكن من اكله
 وانما يمكن ذلك بان يكون سحاً شهما جراً متقدماً موزناً على قشر غير من الحيوان وانما يمكن ذلك بان يكون

راينا

ملكن

اعضاء

اعضاء شدة القوة وانما يمكن ذلك بان يكون اعصابه قوية مستقلة مصته جففة المعاصد
 حتى كانها من عظم واحد ولا تدرك كثير من الحيوانات فان بعضها صعب البعش واعمى الركية كالود
 وكثير من حيوان البحر واكثر الحيوانات مشركه في ان كل واحد منها له عظم ولحم وعصب واربطة ونحو ذلك
 واصلات الحيوانات في الاعضاء قد يكون فيها نفسها وقد يكون في احوالها اما الاصلا في
 الاعضاء نفسها قد يكون بعضها بسيطاً وقد يكون في عصبين كرم اما الاصلا في العصب
 البسيط فمثل ان السلك لم يوس والقنفذ لم يشك والطائر لم يشك والغنم لم يزدن والسمكة لها
 صفة وليس في ذلك لسان واما الاصلا في العصب المتركه فمثل ان العرس لم يذب والحمل له
 سنام والطائر له جناح وليس في ذلك لسان وان كان له ارجل فهو كالعصب والجم والرباط
 والعظم ونحو ذلك واما اصلا من الحيوانات ما احوال الاعضاء فكل ما يور احد ما فاد من الاعضاء
 ما نال راس الانسان اذا قصر الى سائر يده كان عظاماً واحداً ولا تدرك غير ومانها اعداد الاعضاء
 فان اعصاب الانسان كثير جداً بالنسبة الى الاعضاء الدود وللانسان ثديان فقط والكلب ثمانية
 اثنان وذكور الانسان ارجلان فقط وكذلك لبعض العناكب ستة ارجل وبعضها ثمانية ارجل
 وبعضها عشرة وبعضها ثمانية ارجل كثير جداً كالحيوان المعروف بماربعه واربعة والكلب
 كفيات الاعضاء سائر اعظام الاسد والليل شدة الصلاب وعظام راس الانسان رخوة
 جداً ولا تدرك غير وكذلك لون عظم الانسان خالف لون عظم الحصان واربعة اصابع الاعضاء
 فان يد الانسان في صدره ويد العرس في كفه فربما يشترط في اليد من صدره واربعة
 اصابع الاعضاء من ان يد الانسان بيضش بها ويد سائر بها الاشياء ولا تدرك العرس في كفه واربعة
 العيل عموم مقام اليد للانسان في سائر ما يتناول وسائر ما تفعلات الاعضاء ما نال عرس
 الحفاش يفعل صداعه الضوء السديد والحربا بالصد من ذلك وقد خلق الانسان صناعات الماكاه صناع
 المملش ما قوا للسلح فكل من الصناعات وانما خلق كذلك ليكون كثير الفكر فتشبهها لا حركه فكل من
 يكون الارشاق ان موصل الى معرقة الله تعالى ومعرفة مخلوقاته ولا تدرك غير الانسان فذلك جعل ذلك
 كله لغير الانسان ما لطبع في الاعضاء العاليه يكون اولاً في الانسان عظيمه ثم تعظم اسافل فتشابه
 اجزاء وتختل اعاليه عند الكبر والاعضاء المتنامية في جميع الحيوانات تشبهها جوا للنبات واما
 الاعضاء العاليه فتشبه السافل مثل اقل كالدن للطين واما الاعضاء المنخفضة والقذائبة
 فالشبه فيها اقل **الحج الثاني في مواعد علم الشرح** استعاض الطيب هذا العلم بعصه في

العلم ونقصه في العمل ونقصه في الاستدلال أما الساعه في العلم والسطر فذلك لاجل تكمل موقف
 دون الانسان ليكون كخشة عن احواله وعوارضه سلباً وأما الساعه في العمل من وجه واحد
 انه يعرف مواضع الاعضاء فيمكن بذلك من وضع الاضغاده وحولها بحيث سهل ينفذ قواها الى الاعضاء
 وثانيها انه يعرف مبادي شعب الاعصاب وحولها ومواضع تلك المبادي فيمكن من وضع الادوية
 على تلك المبادي اذا عرفت ان تضيق شعبها بأفعالها والتهلكة تعرف به هاتين الاعضاء وهما
 معاصلهما فمردهما الى تلك الهبات الطسعة اذا عرض لها خروج عن ذلك على او نحو ورأى بعضهما انه
 يعرف به اوصاف بعض الاعضاء فلا يحدث له عند البسط ونحوه قطع شران او عصب ونحو ذلك وكذلك
 لا تقطع لف بعض العضلات في البدن ونحوه وذلك لاجل تعرف مناهب الباب العصب والعضل وأما
 اساعه الطبيب بهذا الفن في الاستدلال فذلك يكون لاجل استعماله في النظر وقد يكون
 لغيره ذلك أما الاول فمما اذا احاط الطبيب الى مطلع عضواً ما اذا كان عالماً بالشرح فكل جسد من
 معرفة ما يلزم ذلك القطع من الضرر الواقع في افعال البدن فينبذ بذلك فلا يكون علمه بعد وقوع ذلك
 الضرر رايه وأما الثاني فمما اذا كان يستدل على احوال الامراض اما امراض الاعضاء الطامنة معاً
 يستدل على ان اسوأ الريد هو من الشقاق وذلك اذا سأل من الاستدلال في شدة او لا في الحقيقة وأما
 امراض الاعضاء الساطنة فان الطبيب ينتفع به في الاستدلال عليها سواء كان ذلك الاستدلال من جواهر
 الاعضاء او من اعراضها او من احوالها أما الاستدلال من جواهر الاعضاء فاما ان يكون ما يبرر من البدن
 او لا يكون كذلك الثاني كما يستدل من الآفة هضم المعدة على ان الآفة في طبقها الخارج والساكنها وحيث
 هي في السهولة على ان الآفة في اعلى طبقها الداخلي وذلك لان خارج المعدة والساكنها في موهضها بالآلة واعلى
 طبقها عصبي وليس بالعصب والاول اما ان يكون موزعاً كذا السائر من خارج طسعي او لا يكون كذلك الثاني
 كما يستدل بالشور الخارج مع التقي على خروج في المعدة او المرى والاول اما ان يكون ذلك الخارج هو يخرج الشكر
 وذلك كما يستدل بالطبع اللطيف الخارج في احوال اليوم على انها احوال الكبد او يخرج البول كما يستدل
 بالشور الخالية الخارج مع وضع المثانة على حرب فيها وأما الاستدلال من اعراض الاعضاء فاما ان يكون
 الاعراض التي هي الاعضاء في انفسها فمما يستدل شكل العضو او بكونه او بغيره اما شكله معاً يستدل
 على ان الورم الذي تحت الشراسيف اللحمي كبدت ما كره السكلا وهلالاً وعلى انه في العصل التي موقها
 ما من مطاوع او خشن او موبت وأما ان يكون يكون العضو معاً يستدل ان الرسل الخارج مع البول
 من الكلي ما من احوالها من الهامة ما من ليس باخر وذلك لان بولك في كل عضو انما يكون من فصل عذاء يكون

شبهها

في بعض الامراض
 كالمعدة والطحال
 والبنكرياس
 والبنكرياس
 والبنكرياس

ما هو

شبهها بكونه وأما مقدار العضو كما يستدل على ان العنق للارض مع الراس والاعضاء الغلاظ
 ما تكبيره على طوله وعلى انهما من الاعضاء الدواق ما بها صغيره رفيعة وأما الاستدلال بالاعراض
 التي هي الاعضاء بالاعراض التي هي الاعضاء كما تستدل من وضع العضو او بوضعه او بصلته بغيره او بكونه
 منفرداً او بكونه مشتركاً لا في احواله بل في احوال الاعضاء كما تستدل من وضع العضو كما تستدل على ان
 المعصرع الاعضاء الدواق ما من فخر السرة او موهها وعلى انه في الاعضاء الغلاظ ما من يتفعل من السرة
 بكثرة وأما الاستدلال بوضع العضو كما يستدل على ان الحنك واللسان والاسرلس مع المعاصم الصام
 ما من هذا المعاصم في طول البدن على الاستقامة وأما الاستدلال باصاال العضو بغيره فمما
 يستدل ان هذا الحنك لللسان الصام لانه يصل به عرو وكثرة لا يتصل بالعضو ولا ينفذ الموار وأما
 الاستدلال بكون العضو منفرداً كما يستدل بكون العصب منفرداً للبول ولما خرج موه على ان الخارج
 من اليوم لا يلزم ان يكون من العصب نفسه وأما الاستدلال بكون العضو مشتركاً او ليس
 مشتركاً كما يستدل بان الطبع اللطيف الخارج مع الراس ليست من الكلي لعدم المشاركة بينهما وبين
 الاعضاء والاستدلال بالمشاركة كما يستدل بحجم العنق وموقعها على حماره من ارجاس لمشاركة العنق له
 وأما الاستدلال بالاعراض التي هي الاعضاء انفسها والاعراض التي هي الاعضاء كما تستدل على ان معدل المعدة
 هضم العواض يتصغر احواله حيا ما من المرى يصل منها من فوق والاعضاء والماسار يتقارن اسفل ولها
 خوف واسع ولولا ان تفسد العواض فيها لا سجال يكون في الماسار تقارن ولا يمكن ذلك بالمر لا
 العواض لا يدم منه مدة في شللها يتصغر ولا بالاعضاء ولا كان زيان كخوف المعدة عشاها كان
 يصل بها من الماسار باء اذا بدت انه في المعدة فني لم تبق هذا الفعل علمنا ان فيها آفة وأما الاستدلال
 من جواهر الاعضاء واعراضها معاً كما يستدل على ان الرسوب اللطيف في البول من الكبد ما من الحكي وموهه الى
 سواد وعلى انه من الكلي مع كونه الى صفرة **الحجث الثالث في اثبات ماسع الاعضاء** قدس موم
 من الاولين ميانغ الاعضاء وقالوا لم خلق لمفوعة تعصب وانما هي وعرها انما وصوت ذلك الاتفاق وذلك
 لان الفضاء عند لها ولا فيه احوال كحة واد اعظمه واد ارضه واد اسامته وبعيد ذلك وان هذه الاجزاء
 داعة الحركة ماذا التقى منها احوال اصموت فصارت سلا ارضاً او ساء ادرسا وكود ذلك وصلي ذلك للنفق
 بتي ما من صلي ذلك للنفق نسل واستمر نوعه بالتوالد وما لم يصلح لذلك فني وقصد ولا اساع عند لها ولا
 في ان يوجد ما يصفه انسان او نصفه يحى او يغفل وكود ذلك وليس من ذلك بمصنوع حكيمه او عرض ولعل
 في ذلك الصا عوالم لا يها لها وسامات وحيوانات على هبات عر معلون عموما والحق ان هذا ما طرا وان

متقدماً
 اسدل

الله تعالى لا يعمل لغير ما فعله لخلو عن الحكيم ولولا ذلك لكان هذا الوجود عبثاً وهو محال فحق هو
 العلم آخره والذكر يسمع ان يقول الآن ان الخالق تعالى حده لغنا شه هذا العالم يعطي كل متكون ما هو له
 افضل من الجوهر والكم والكيف وعدد كد ما في شيء ذكر علم وهو له بعض علم ان ذلك العصور لم يكن لذلك الا
 وهو له افضل ما اذا عز على شئهم يصلح لان يكون عابه خلقه لذلك خلق انما في الغاء وان كان يجوز ان
 يكون خلقه لشئ آخر حتى غنا لما صيغته معقولة سلا ان الراس صلح سداً لكونه بعد عن
 صول الامات معناه ان هذا يصلح لان يكون غاء لا انا جزم انما خلق سدوا لذلك ولذا ما نذكر
 للشيء الواحد ما في كثره ويجوز ان يكون المنفعة للشيء هي مجموع تلك المنافع لا واحدة منها ويجوز ان يكون
 غير المجموع وغير كذا واحد ما ذكر **الحث الرابع في المادى لمنافع الاعضاء** **مطربو الشرح** انه ليس يلقى
 في يوف منافع الاعضاء ما يملك تلك الاعضاء بل لا يتبع ذلك من نظر واسدال ولا يترك الاستدلال اما ان
 يكون ما يمدى او ما يمدى من اما الاستدلال بالامر العدى ما ان يكون عدم طسعا او لا يكون كذلك
 والاول كما سدر بعدم مات الشوز باطن الكف على ان ما يمدى ذلك ان يكون احاس الكف موبالان
 الشولا نذ وان يحول من الحاس من المحوس مصعفاً اذ اكله وكذا سدر بعدم العلم المالى لموضع الاجص
 على ما يمدى ذلك ان يكون للقدم احاطة بالموطو مكنون المكنى على المحركات متانياً والساني كما سدر على ما يمدى
 العرف الاتى من الطحال الى المعدة هي ان السوداء تصب منه الى هناك منبهم على سهل الطعام بان ذلك
 الانصاب اذا فقد سطلت العروق واما الاسدال بالامر اليهودى ما ان يكون ذلك الامر هو
 او عضواً او ختمها وكذا واحد من هو اما ان يكون عضواً او لا يكون كذلك فله من اقام الاول
 ان يكون المستول به هو عضواً او دكر كما سدر خلقه الكلى لجهة على ان ذلك لشد صرنا لما نته لان
 الجوهر اللجى اشد من غير من غير واللوز يشد بالحرارة والساني ان يكون جوهره اعرضه عصور ودكر كما
 سدر بالوطوات الرضة التي على السطح الواطر من الامعاء على ان ما يمدى ان يكون جسم الامعاء من ملاقة
 الشغل الثالث ان يكون عضواً عضواً الى ما يعضو واقام شئ اخرها كسات الاعضاء اما الكثرة
 المنفصلة وهي المعداد كما سدر يكسر عظم الفخذ على ان ما يمدى ذلك ان يكون موباً على حل ما فوته ونقل ما
 حنة واما المنفصلة اعني العود كما سدر بكثرة عدد الاصابع والامال وعظام المسط والربع على ان
 فابله ذلك ان يكون الاشمال على المقوض صيداً او ما سها كسات الاعضاء اما الكسات للموس كما سدر
 شدة جوان القلب على ان ضامته احاله الدم الى الجوهر الروحى ويروى الدواع على ان ما يمدى تعديل
 الروح الاتى من القلب حتى يصلح لان يصدر عنها افعال الحش والكره الارادة واما الاولان كما يستدل

بلون

بلون الطبقة الغيبية على ان ما يمدىها مع الروح النورية العز وتقوية واما الصلاب والدم كما سدر
 صلاب العظم والودى على ان ما يمدى ان يكون دعامه العظام الراس ان يكون شئ سعد موباً للمسا دمن ملاقة
 العضول الرطب وبلين اللحم على ان ما يمدى ان يكون حسواً من اللحم التي للاعة ووطاء للذن واما الاسكال وكما
 سدر باسدان الراس على ان ما يمدى ذلك ان يكون سعد موباً للامات وان يكون موباً ادرى وعره موباً للغة
 على ان ما يمدى ذلك سعد لما على الصلب لئلا يصير ملاقة واما السها اصا مات الاعضاء كما سدر لما واه الزر
 والكبد للغة على ان ما يمدى انما انها لكون هضمها ثم وراسها وصع الاعضاء كما سدر لفل راس
 القلب الى الجانب الايسر على ان ذلك لكون الحاسات تتعد لان ما لجانها لاسي سعد لمحسبه حارة الكبد
 وحاسها كون العضو مكاناً كما سدر خلقه الحجاب من آلات العود والآب السفس على ان ذلك ليع نفوذ
 قوارىط الغوا في المعدة الى القلب ويواجه ويخلق لاصلا في الصدر على ان ذلك لكون ومام للقلب ككر
 حاب وسادسها كون العضو رمان كما سدر نبات الواصدي شئ التو على ان ما يمدى ذلك الاستطهار
 في كثر الآلات الغوا وسادسها كون العضو غداً لمدى كما سدر يكون الكبد والكلى غشا على ان ما يمدى ذلك
 افادتها حسا للعضو فاما انها كون العضو موباً كما يستدل بضعف الاسنان لما كولا على ان ما يمدى اعانة المعدة على فعلها
 وهو هم الغوا وسادسها كون العضو متعللاً كما سدر تاشرا لاما عن لوع المرار على ان ما يمدى ذلك تنبذ القوة
 الواضحة على دفع العمل الرابع ان يكون المتدلب به عضواً غير عضوياً كما سدر بلون الرطوبة الخاصة على ان
 ما يمدى ان يكون غداً للجذير لئلا له لونا على انما دام اتصال الى مساهله للقدم بعض لاسي الحاس ان يكون
 المتدلب به ركار جوهر وعرض وهو عضوياً ودكر كما سدر اليهم الكثر الرز على القلب ان ما يمدى رطبة القلب
 بالدمية فلا تجف لقوة حرارته مع دوام حركته السادس ان ما يمدى المتدلب به ركار جوهر وعرض وهو عضوياً
 ودكر كما سدر بالروح المحور باطن الغيبية على ان ما يمدى ما ناله الى الحسد من اسباب المرات الى امام القوة
 الباصرة **الحث الخامس ما يمدى الشرح والآلة** اما سدر العظام والمفاصل وكما تنسها الميكنات
 سب كان موباً واسهل ذلك اذا مضى على مونة مونة في ماعنه من اللحم حتى بقيت عظامه ومفاصله واما
 لسرير القلب والراس والحجاب والزنه وعوده لوقوف على كفته حركتها وحل حركه الراس مضافه
 لحركه القلب او عاله ودكر حركه الراس مع حركه الحجاب ومعلوم انما يوقف عليه في شرح الهيأة وكثر
 يبعد ذلك سبب اضطراب الحش لتأطيه واما سرير العود والصغار الى اللد وما قرب منه يبعثه الاجيا
 ودكر الموتا الزن ما توافر من ونحوه وحسبها ما كان من الامراض اية مالم الدم والرطوبة تنقضي بلكر
 العود وكما في الاسدال والذوق والنزف واسهل شرح هذه مالم ان ما يمدى مات ما خلق لان الحق حرك

نباش

اليوم والروح الى الخارج متمثلة هذه الحروف وتنقسم وسبع ان يكون عصب الموت لان الرمان اذا طاع حمد ياتي
 هذه الحروف من الروح قبل عده وانه من كبر بصائر اسنان تلك الحروف قال جالسوس ان عاداتي ان اصق الذر اريد
 لتشرح بالمالا لئلا يمرض او يسقم من سراج العنود اذ صول على وعنه **قال الشيخ الرئيس رحمه الله الحبل الاول**
في العظام وفي بطن فصل الاول في كليه العظام والمفاصل الشرح العظم عضو يبلغ صلاته
 الى حد لا يمكن تشبيهه وهذا العظم يدخل فيه الاسنان فان اردنا حروجهما زدنا في العظم من غير ان يبلغ صلاته
 الى حد لا يمكن تشبيهه او يقول عصبو لحم وسليح صلاسه الى حد لا يمكن تشبيهه والمفصل اخذ من صلب العظم ونقل
 جالسوس عن بقراط ما يقرب من هذا اذا قال انه سمى راس العظم المتدبر للور يدخل في العظم الاخر مفصلا اقول
 ان هذا لا يميز من صلب العظم الا في المسهور والمستعمل بان معنى المفصل عند الاطباء هو موضع التقاء عضوين المتقاء
 طسقا وانما قلنا التقاء طسقا لحيه التقاء العظام المنكسره وانما سمى ذلك مفصلا لان هناك مفصل ضم كبريا واذن
 العصبون **قال جالسوس** المفصل باليد طسقا للعظام وفي بعض عوصن اليد تركب **والثاني** اولي لا يضم شي الى
 من يدما باليد **قال** تناسب وركب المفصل لا يدوان يكون فذلك لان الحزن لا يدوان يكون يدما ساسه في المقدار
 والسكك كونهما لكن جالسوس **قال** بعد ذكره معنى مولى ركبه باليد ومحاوثة وملاوأة نوعي واحد واعلم
 ان هذا الحد شكل من وحله اذ هما ان المفصل ليس باليد ولا ركبه بل هو تالف فان اليد هي ما يعلم المولف
 وذكر برقع عند ارتفاع قوله وانما ان العظام الملحجه بالطبع بعدد على ما هما ان اليد طسقا **وعند جالسوس** ليس
 مفصل لان ما لا يركب العظام على مفر احد مما على حده المفصل والآخر على حده الانحام **قال** والافحام الخاد
 طسقا تنقي قداما حث وهو انما ان سرط في المفصل ان يكون بين عظمين كما هو ظاهر الكلام جالسوس او لا بشرط
 ذكر ما كان الاول بشرط التقاء وانما اذكر المفاصل لا بد وان يكون بين عظميهما غضروف واحد كما في عظام
 العنصر واما عصب وان كما في المفاصل التي كما في المفاصل الرجلين فان تلك عظم منها على راسه عصبون منكون **والثاني**
 العصبون لا يد العظم وان كان الثاني باليد بشرط وانما ان يحد من اولي لمعايل ان يقول ان الاول اولي لان
 طاهر كلام الاطباء لانهم يقولون مفاصل عظام العنصر ومفاصل عظام اليد والرجلين ولولا ان الامر كما قلنا لوجب
 ان يقال مفاصل عظام العنصر بغضاريف ومفاصل عظام اليد والرجلين ولعل ان يقول الثاني اولي لان المفصل
 في العنصر العام والطاهر موافقه اصطلاح الاطباء فذلك وان اقرب الى المعلوم اللغوي والدرن نظري والله اعلم ان
 هذا الثاني اولي ومول جالسوس باليد طسقا للعظام وقول الاطباء مفاصل عظام اليد والرجلين ومفاصل العنصر
 يدون بالعظام فلما ما يدخل فيه العصاريف الى من العظام فان الناس عاداتهم بعدوا اما في هذه من العظام
 وعلى هذا المفاصل يدما ما يكون في عظم خياصل عظام الراس ومنها ما يكون من عصبون كما في مفاصل التي بها الركب العظام

المكبار التي في العظام الكبار الذرى والجلية ومنها ما يكون من عظم وعصوف كعظام النصف والمفاصل الى اليد والرجل الى العظام والعصاريف الى اعظامها هذا وانما اسوأ الاطمان السريح بالعظام لانهما اشد ما يش السريح يظهر اولاهل منه ما في السريح كبرها ومتابجه اسكال الاعضاء كلها لسكها وانما ان الاسوأ نسعى ان يكون الاعضاء العظم لتقدم السطح على المثلث بالطبع واولى السارط بالعموم هو العظام لان نكده عصوف من عظم ما لم يكون عظمه متقدم على تكون جميع اجزاء ضروره سكاله تابع لسكاله عظمه وانما يكون دكر اذ كان يكون العظام اولاهل ما لم قبل كان يسبق ان يسبق العصفو الذي يكون اولاهل وهو العلب او اللد او الوماح او السن على اصلا ولا ارا ملها معنى فوله ان هذه الاعضاء انما تكون لا يعنى ان جلعت كما تيم قبل ليمه خلفه العظام ما جعل ارجل الاس عظام الخلف مكنت تكون يكون منها ما معنى دكر ان اسوأ فعل المصنوع بمعنى هذه الاعضاء ولكن عام خلفها تتأخر والهم الصلب من كده صيون من ليمه من العظام من الحيوان الذي عظم وتلك الحيوانات بحسب كده من الحيوانات ما لا يهر دكر فيه السه كالردود وبعض السك وهذا الحيوان يكون باقى الخلفه لاعمال ومنها ما يهر دكر فيه اما في طائر مدط او في باطنه مدط او يكون متزقا في بطنه والاولى اما ان يكون دكر عظمها كخا في العظيمة او رمتا جدا كخا في الخرزات او متوسطا بين هذين كخا في الزطان والى ان يكون الصلب في السطح مدط و دكر كخا في ما لا يقا والى ان يكون دكر كخا في سنده الصلاب مصمته و دكر كخا في الاسد او لا يكون دكر كخا في الاسد والعرب وعظام الاسد عظم يهر من السهمه احدى ما حسب قوامها ما ان منها ما هو سديد الصلاه كالعظم الوديد ومنها ما هو سديد اللز السه الى باقى العظام كعظام البيانوخ خاصه متوهم ومنها ما هو متوسط بين هذين العظم كعظام الذرى والجلية واما ما حسب العرومان من العظام ما انما يهر في الذرى من نوعه عظم واحد مدط كالعظم الذرى والعظم الذي ومنها ما يهر فيه عظام كعظم الكف وعظم العصب وعظم الخيزر ومنها ما يهر فيه اهر مدط كعظام الساعدين وعظام الساق ومنها ما يهر فيه اكثر دكر كعظام الال عظام الكور والورود وعظام الاصلاخ والعولت وبالنسبه حسب المعوار ان منها ما هو عظيم جدا كعظم الخيزر ومنها ما هو صغير جدا كالعظام السمسانه ومنها ما هو من عظم وعمل الى الصفر كعظام الالامل وعظام المشط والاشغ او الى العظم كعظام الساق والورود والعصود وقد صمها السريح في هذا الفصل حسب امور ليمه نحن نذكر نكر واحد منها في بحث نفسه **الحل الاول** في عظم العظام حسب منفعتها في البدن **والسبح** رحمه الله تعالى من اولها من العظام ما عاينه من البدن من الاساس وعلمه منبأه الى قول الشبه بالدم لعضل الحيوان والاساس وعظمها **الشح** فترى السبح عظمها العظام حسب منفعتها الى همه امام احوالها ان من العظام ما عاينه من البدن من الاساس علمه على البدن كاتلبي السفينه على المشبه الى نصب فيها ولا وحى الخشبه الى موضع اولاهل وسط اول السفينه عند طولها من الطرف الى الطرف ثم يوصل بها اصلاخ السفينه ويوصل نكده الاصلاخ ما في ضمتها قد دكر هذا القسم من العظام

و

۲۷ یلوں خا

قدوم

ما فيه ايضا لابد وان يكون الطرف الذي يمتد على عودا وسمى معارفاً ولا يكون محدوداً بل عظمياً مستنداً على
 ذلك الطرف واساؤا الى اليد التي يمتد اليها عظام هذا العصب اما ان يكون طويلاً او قصيراً ما كان طويلاً ما خفف
 التي تدور بها لا تدور ان يكون عظمه وسمى بذلك الحرف صفاً تحت الحرف وسمى ذلك المفصل المعروف لان رايدته معرفة لم
 جفوتها وان كان العصب قصيراً ما خفف لا تدور ان يكون اصابع عظمه وسمى بذلك الحرف عيناً كحرف الكتف وسمى بذلك
 المفصل المفصل المطرف لان الالة ما لم يكن كثر المطاف صارت كما هي في طرف قوس والعظام كلها متساوية متلا
 ولو كانت عظاماً ماسة فكلها بركته وايضا صفاً كما بدأه اولاً وقاب طالعوس ان يركب عظام اليد كما يقال
 حنه وتريد يقول بركب العظام العظام المركبة اذ نفس بركتها لا يعلل حنه اذ الكسوف هو فعل المثل كما قلناه
 اولاً وتقول العظام منها ما هي مفار ولا تنصل منها لاصفة ومنها ما هي كبار وقصير منها ما للسلم لاصفة كعظم
 الفك الا يعلل بان اسفلها يلقى في الحام يدورها عن راحة واطرافها اتصالاً لاصفة وان كان كذلك اصد منها فكان
 رايدان في القوس والالة والاصفة ان الالة يكون من نفس العظم الذي هي رايدته والاصفة عظم آخر يتصل به
 بالحام ومن العظام الكبار ما لا راحة ودورها ما هي طرفه كحامي عظم الساق وعظم الحنك وعظم الرذال على واما في
 طرف واصدا ما في الطرف الاعلى كحامي عظم المفصل وفي الطرف الاسفل كحامي الرذال اسفل وسكلم في يمين هذه التوا
 وما في موضع الا لوي يتركه مولى بل في بعضا مسافة لينة علماً لواحق عظمه او شمله بالعظم
 ليس يدور في اللواحي كذا كما لا يكون عند اطراف العظام لمع صك العظم للآخر وقوله ان يكون
 كحامي عظام اليد والرجل الكبار وان يكون عصاريف كالعظام السمائية الى من السلاسل ما هذا خلف
 هذا للمعنى التي للعصاريف وهي مع الاحتكاك وقد علمنا بان متوقفون شئت هذه العظام **باب**
السبح رحمه الله الفصل الثاني في عظام الحنف **الشعر** عظام الحنف تطلق في اربابا عظام
 الاسر كلها واصناف الاطباء فاما منهم من يسمي من جملتها العظم الوند وهو الذي في المستور ومنهم من يخرج منها
 هذا العظم ويحقه من عظام الخبي الاعلى واصنافهم من يحد من جمل عظام الحنف عظمي الرذال ومنهم من يخرجها او النزاع
 في ذلك ما للسلم مائة تعتد بها وانه تطلق عظام الحنف ويراد بها عظام الناموس فقط وهو الذي اراد
 حنفاً لانه في هذا الفصل يقتصر على سبع عظمي الناموس وفي الفصل الذي بعده لانه هو الذي جعله في شعر ما
 دون الحنف انما ذكره لانه سبع عظمي الناموس من عظام الاسر لكنه في هذا الفصل عدد ذكر سبع عظمي
 العظام انما اراد عظام الحنف جمل عظام الاسر لا ما في الحنف الى ذلك لا يصح ان يكون سبع عظمي
 الناموس كما استوفى في شفا الكلام هناك فلا شك ان ذلك مستقيم في التصنيف والكلام في هذا الفصل
 لتعمل على ان يوصف الحنف الاول ما من سائر عظام الحنف اعني عظام الاسر كلها **باب**

المفصل

واعلامها

متوقفون

في

السبح رحمه الله اما منعه علم عظام الحنف الى قوله ولا يسئل علم **الشعر** فذكر السبع حنفاً للحنف
 هذه العظام ستة منافع المستعصمة الاولى ان الالة العارضة لا تنم ومان هذا ان العظم والواحد لا يمنع فيه
 من سريان ما يمرض من الالات فالسوق والعقود والحدود كذا في السناد ولا كذلك العظام الكثر لان الصنيع مالا
 اذا السبع عظم الى موضع الوصل بغيره ومنه عظم يمكن من السريان الى العظم الذي يليه ويكون المفصل الواقع
 بينهما ما نفعاً من ذلك السرمان ولا سكر ان ذلك منعه ولعلنا ان يكون كما ان هذه المفصل ما فعه بهذا الوجه
 كذلك هي ايضا صفة نوصه او وكر لا الاسر ان كان من عظام كثر وعرض لها من صانع اسفل الى طرفه فانه
 صمد شفيق لئلا يات اتصال ولا كذلك اذا كان عظاماً واحداً فانه حديد اذ ليس فيه صانع يدرك العود او الكثر
 منه فليلا ياتي العظم بمصلا ما سور موضع الصنيع ولا سفيق وجوابه ان هذا الضرر شفيق عظام الاسر
 لان مفصلها مدور فانه اذا الصنيع منها عظم على كثر من عظمي موضع لستنه بالعظام الخاوية لم يمنع
 الناموس ان يوصف عظام الاسر كما ان يكون سديد الحنك كعظمي الناموس وبعضها كما ان يكون سديد الصلا
 كالعظم الوند وبعضها كما ان يكون حرمه ميوستطاً به من كعظام الجوران والحوار المعوم كما ان يكون اليه
 والمؤخر اصلب واللون يدهما في الصلاب وتنفذ كرماع ذلك كما اذا كان كذلك كحمن ولا يجوز ان يكون الحنف
 عظاماً واحداً وذلك لانه لا يمرض احد كما ان لو كان عظاماً واحداً لكان الحنف والذين يسميها القبول الآفات وذلك لان الناموس
 سهل العود اذ اعصت له آفة وكان العظم واصداً يسمي الناموس لا تنفعان وانما هما ان لو كان اتحاد العظم ثبوتاً
 لم يخلق لعظام الوند والساقين كحامي لواحق بل كان يخلق كذا احد من تلك العظام قطعة واحدة لان هذه العظام
 كما ان يكون حرمه ملحوا وان يكون عظاماً واحداً لما كثر احواها لان ذلك ما يصعب لجرها وحملها ولو علم
 واحدة علم ان ذلك من اصناف الاحرام في الصلاب واللبث واذا كان كذلك وحسب كثر عظام الاسر بعد ما يجب
 ان يكون منها في الاصناف المذكور ولعلنا ان يقول ان كلا هذين الاسر ما لا يصح اما الاول فلا بد وان يكون
 بخلاف الحنف كعظم الجبل او مستورا بالناس كعادته عظمي الناموس وذلك ما تعلق فتوله للامات ملا يكون ما من
 لم يملك اكثر من العارضة للذين كما ان يكون من هذا العظم صلباً وليس كيم ان يقولوا ان الصلابة من الالة حديد
 تانه نفسه وانه لثوبان ما من عظمي الحنك وذلك من كثر امانة لا تقول ان هذا اذا سئل كان هو عينه
 هو المستعصمة الاولى واما الثاني فمن وهو اصلها ان العامل اسقاط السك على ان جلا لم يكن لاسه سورون بل
 كان من عظم واحد ولو كان من ذلك معصية لما وجدنا ان يكون واحد عظمي الناموس والحوار الوند في شعر
 ما ان اجزاءه كما ان يكون عظمه في الصلاب واللبث اما عظم الناموس ما من حرمها سديد اللبث فليذكر
 من الطفولة ما في شعر واما الحنك ان ملا كان واحد ما يجب ان يكون ما عند ثمة لادن للذين فيه شديد

ينفسح ضا

س

لحمه ولبثه

الطولية

الصلابة بالنسبة الى باقى اجرامها ولو كان صلب هذا الاصلافة بوجه بكثر العظام وان ينع بالوجه الذي لم ينع فهو
مضرب من جهة انه يصعب ان ينع على هذه المصلحة حتى ينعى في المصلحة دون هذا الضرر وانما
ان عظام الساق والقدم وكثيرا منها كثر اجزاءها ليكون الغرض من العظم الذي هو في مسلكه سفوفه وهو موضع
الانقياس ملائمة اكثر ما على اصلافاً واحداً بوجه بكثر العظام الحوامل **اما ما قيل على الامر الاول** وانما ان سلمنا
ان الاجزاء التي تحت الحبال عظم الى ان ينقل قوتها للافات الخارجية بما لم تكن الاعماله سيرة العنقول لميل العنقور
ولو كان الجميع عظاماً وانما كان الصلب منه مستعداً للدفع ايضا بسبب الزيادة **اما ما قيل على الامر الثاني**
عن الاول انما لا ينع انما كان هذا العظم لكانه ان يكون الصلب عند فاضله وتعمل هذا الدور كان دأبه من عظم
واحد وكان ما تدور من راس الاصلافة واحداً لاصلافة الكثرة في الدماغ وعلى الساق ان الاختلاف الواحد في هذه
العظام ليس بكثر بوجه بكثر العظم ولا تدور هذه عظام الى راس وعن الثالث ان المولف من عظام كثر انما لم ان
يكون ضعفه كثر اذا كانت معايله غير موثقة كما ساء وشووا الى راس واما اذا كانت بهذا الاشياء فان ما عجزته
ذلك من الضعف لا يكون له دور بحدته وعن الرابع ان بكثر اجزاء عظام الساق والساعد وكثيرا لو كان للنفور
الغوا كان العظم الاكثر المحتاج غداً اكثر اجزاءه التي ولو كان كذلك لما كان الرشد الاعلى ذا الاحقنة والرشد الاسفل اعظم
منه بكثر وهو ذو لافقة واحدة والمنفعة الثالثة من سماع بكثر عظام الراس ان يكون لها على طرس الاخر التي لا
يكن ينع في مسام العظام طريق من الحبل الواقع من العظام وذكر ما لا ساني لو كان عظاماً واحداً وذلك لان الروماع
بكثر منه الاخره والخزفة غليظة اما كثرها فلا ينع في موضع في اعلى الدرس فيكون يصعد الحمار اليه بالطبع واما
عظمها فلا ينع في راس الروماع ورطوبته وهذه الاخره لو نعت في داخل الراس لا مسدت الدرس والمتوسط
واحد انما يكون من مفاصل متشعبة ولو كان الى راس عظم واحد لاصلافة ان يكون منه ثوب كثر جدا ودور ينع
له حوله لان كساراً والمنفعة الرابعة ان يكون لها خرج من الروماع من العصب الزخماح التي تفرق في اعضاء الراس
طريق الى النفور وذلك في فرع المعامل ولو كان العظم واحداً فيقرب ضعفه والمنفعة الخامسة ان يكون لها حب
ان يدخل الى داخل الراس من الاوردة والسر اسير طريقه ومسلكه في حلال المعامل والمنفعة السادسة ان يكون لها
يبرز في اجزاء الخلف الى خارج الحنق لتشتت في ظاهره فليس في ذلك الام عن الروماع ولا يشغل طريقه في مسلك
والمنفعة الاولى والناسه طامه انما لاصلافة العظام انفسها واما الثانية فهي الروماع وتتم بالمعامل واما الرابعة
ملاص الحس الذي هو الراس وبم انفسها بالمعامل واما الخامسة والسادسة مشتركة بينهما في خروج وتتم انفسا
بالمعامل موكلة وسعها مشتركة في الروماع وبشرط اخر وهو كثر من السهم من العظام والنسبة الاولى هي الصحيح
لان العظام في العظام وما يدخل في الاوردة والسر اسير وكثير من الاعصاب لا ينع في العظام البتة

ان

الى الخلل

انها

الثاني السهل الطبع للرأس **السبح** **رحمه الله** والسهل الطبع للرأس الى مولى المجددة
من الجنب **الشرح** ان الراس سكا طبعاً واشكالاً غير طبعية اما سكا طبعي فهو ان يكون سديراً
الى طول كالكرة المعونة من الجنب فيكون له تنوان احداهما الى قدام وهو اعظم والاخر الى خلف وهو اضعف اما استدارة
فقد ذكر السبح في مسند احداهما فيكون مساحته اعظم فيكون ما سعه من الروماع وغيره اكثر وذلك لان راسه صلب
لساوير عظمها فان الدرس لها اعظم مساحته من غيره ولا ينع هذا الكتاب فانه الراس على اساق هذا الدور
تقربه الى الدرس ان الجسم المحروط السهل اقل مساحته من المكعب والمكعب اقل مساحته من الدور بحيث لا ينع مواعيد
تخمسة وذلك اول مساحته من الدور مواعيد مسدسة وذلك كما ينفذ تسليم من السهل الكرم كانت مساحته
اعظم بالكر لا بحاله البر مساحته من جميع الاصصام اعني بذكر اذا ساوت الاحاطة وبذلك امتحان هذا السطح
فان المكعب اصغر المربع وهو اوصو المحسوس وذلك كما ينفذ من الروماع فان اعظم ما ينع عنها يكون الروماع
اوسع المسطحات وبهذه القاعدة يعود الى ما حوّل العظم لا الى العظم نفسه وبالنسبة لكونه بعد عن قبول
الافات الخارجية ماله راوية اذ الى اوجه السهل في راسها ما ينع على معايله المصادم وذلك ما كان من
الاصصام اذا كان ما ينع من السهل يكون ولا ينع وواياه والحس الكرم حوائه كلها منساو وليس عوص
العساده من جهة اولى من جهة اخرى من جهة ان الاعصاب الروماعية من موصوعه في الطول اعني من راسه كل راس
بعد اخر الى خلف وهذه الاعصاب ازواج فاذا عرنا ما ينع منها في الطول وصداها تبعه واذا عرنا
ما ينع في العرض صرنا ندر عصبين فقط فيكون الحاص الى الطول لاصل الاعصاب اكثر اقوالاً وهذا سبب
اخر لاهل صرنا سكا الراس هكذا وذلك لان معظم الوتر لعظام الراس انما هو ما ينع الروماع سديراً الى الطول
محي ان يكون سكا ما يحيط به من جهة كثره واذا كان فيه راحة غير عظام الروماع في بعضا ينع
الى الصعاط الروماع وانما كان سكا الروماع سديراً الى طولاً اما استدارة فلما ملنا في العظام واما طوله
فلانه كحاج ان يكون فيه طوله وان يكون هذه الطول من موصوعة في طوله وذلك يخرج الى راحة في طول واحد
كان هذا العظم سديراً الى الطول طوله ما ينع من موصوعة وجب ان يكون له تنوان احداهما الى قدام والاخر
الى خلف وطوله من الموصوع اعظم لان ما يحيط به من الروماع اكثر وانما كان كذلك لان موصوع الروماع في موصوعة لحفظ
المعاني والمحسوس ينشغل في مساحته ولا تدرك المعاني واما الاستدال الخارج عن الامر الطبعي فنذكرها
بعد عولم ولم تنوان الى موصوع والى خلف ليقبلا الاعصاب المحذرة من الجنب وقادته هذين السورين انهما اساق
ولا سكا ان السائر اذا كان محذراً كانت دماثة انه لان ملافاه ما يصادف يكون عجزه واقل فيكون انفعال
عنه اضعف **الثالث** **الداس** في عدد دور الراس الدور سكا طبعي وهذا ما **السبح** **رحمه الله**

في ايام

واذا كان الروماع

نزلت

هكذا

الركيب

ط
التي

ولعل هذا السكندر دور الى قول صار سكره هذا **الشح** فوسا ان السج في هذا الفصل انما سكره
في سرج عظمي الناموس فلو كانا قد عرفنا دورا الى اس منه كدور نصفه وذكرا الى الدور انما في
من مواضع كدور احدى العظمين الاخرى مواضع كثر حتى يكون كمنشار بين ارجل دور واحد منها في جهة اخرى
فما صاير فصار ارجل كل اصبع من اصابعها على هذه الدور ولذا سميت دورا شمشها لاجل دور
الخطاط لكونها كاليد في كذب المسارين في الاصابع بان المنشارين وادبها فافهم من كثر الى دقة والاصابع
عصاها مشابهم ودور هذه الدور ولست ذكرا بل اطرافها الكثر عصار مواضعها وذكرا لكونها كمنشار
افهم اصله وتكون مسافة للخطاط طولها يكون مناسا لخطها الدور كما ان خطها من الدور
الحسنه لسانها للقصير دورا في الرافق وهذا السهميها بعضهم في اقلها لا يطول عليها اسم الدور دور
لسموها دورا في مسووها دورا كادهم وعرضه فيهم وسموها ان يكون دورا في العظم
مدر عن قرب طرفه في الترفق وتتم ترفقه عند انقضاء طرفه ثم تركب اسفله من هو على انقضاء ترفق
ذلك حتى يكون خارج العظم خارج عظم واحد وقادها حلقها ذكرا ان سهل في احدى العظمين عن الاخر
برعنا لسانها دورا في الرافق ان يكون دورا في العظمين سديد السات على الاخر وقادها ذكرا في الجار والرافق
الكثرة في جمع في داخل الخلف طرعا منها مسافا للاتصال فلا يكون لها مسادا للماء وشبه الام والاطن
ان دور الدور في خواص الاسان وذكرا لاداسه في سم صعود الجار والرافق من الدور كدور الجار ان
لكنه راسه اكثر تقارص الجوار ليكون فكن حيدرا للجوار ان يكون مناسا في حلقها ذكرا في كثرها وسعها واما
اسكان هذه الدور الخمسة فالاولى في العظمين خط اعلاه باعلى الحلقه مشترك بين عظمها وعظمي الناموس
وهو موسي وسمي الاكفلي لانه عند مسه في الاكفلي الدور موضع على الاس وسيد كذا الفصل الاخر عاين
اسناد طرفه وشبه بحلق الجارات الى البطن وانما كان سكره ذكرا لانه هذا التثنية فيكون دورا في الاس
كالكره وواكثر حركا وانواعا واد اقطعنا الكثرة لسطح مستويا كان الاتصال على هذه دايرة فيكون هذا
الدور على منه محيط وطعته دائمة والدور من مسووها تحت العرق ومنه بحلق الزاوية الاس يكون
حلقها لاكثر اسهل والاس يكون كدور كدور اسفله واما ان الحلقه يكون اكثر فلان هذا الدور لو احركت
عن الجوز اختلج من الاس الجانب لتفي ذلك الدور في كثره الاعلى ما تعار الحلقه واما ان كدور في الاس الحلقه
المسوم اقصر الحلقه يكون الاتصال اقل ولا ذكرا لكونها مواز لانه حلقه طول ذكرا لكونها مواز
ولم يكن تحت العرق لكان ما يحلق الاخر اقل لانه حلقه لا يكون في اعلى الاس حلقه في الجار واد
هذا الدور يعطى الى اس اعلاه فلا بد وان من طرفه المعوم لعانه ارتفاع الدور الاكفلي في دور ان

كل سطح

كل سطح مستوي محيط مستقيم قطع كثره صغير فلا بد وان يقطع كل دورين يعطاهما على دورا باين نصفين نصفيين
ويكون محيط الواحدة الحاد في السطح فاعطاهما محيطات تلك الدور الرابع ولما كان سوا الموضع صغيرا لم يكن على فيه
حرب الكثر بل اقل انواعا واما انواعه في اعلاه لان اسفله حلقه الى ثقب لاصل سواد النماز منه فلو كان يكون
سكنا شكل قطعه من محيط قطع سطح مستوي اعلاه الى قاعدة فلو كان يكون هذا القطع على منه مثلث
فيكون هذا الدور على منه صليح مثلث متساوي الصلوعين دورا في اعلى الاس لا مثل له الى احدى الجانبين
واد هذا القطع يندرج في اعلى الاس الى اسفله فلا بد وان يكون السطح هاتين القطعتين على بطة هي الطرف
المؤخر من الدور المسوم ولكن صليح هذا الدور مستقيم ما فيه واما العائنه لكونها حلقا اقل فيكون الدور
اقصر واما الامان فلاقى البطن المؤخر على اصحاب الاخر منه لانه اضداد الى اسفله في شال الجار القصير في
الى جهه معوم الاس لانه ارفع وتسمى هذا الدور اللاتي لانه سته اللام في كتاب اليونان واما الدور ان الكادبا
وهما من صواعن في حلقه الى اسفله وسره كدور واحد منها مشترك بين عظم الخلف الدور جهته ودر الجوار الذي
في ذلك الجانب واما حلقها هذا لان فادتها كادبا فيعني اعد كثره الرافق والاخته ليعني الوباء منها مع بقا
لاستتار والمهبط لهذا الاصلح في الكثر الامان هو الرافق المدون في الجوانب والكره يدورها انما هو الى حلقه
للمر والشال لان الاس ياتى القوام والحلقه متشعب فلا يصح على الرافق كما يصح ما في الحلقه وبعض هذه
الرافق على العظم كدور الاخر الى فوق مشبه العظمي الخلف مسهل الامعاء ولا ذكرا لوجعها في عظمها
موسم مسوم ليعال له وصدته تسمى فاذا اعتبر من جهه اتصاله بالاكفلي كان اسفله السهم لان كونه
مسووما في وسط موضع خواص السهم ولا ذكرا اذا اعتبر وجهه فانه وان اسفله السهم في استقامته الا
ان ذلك السهم ليس صا بالسهم وان الخاص به اذا اعتبر بالاكفلي موسم والدور الثالث هو مسهل من الاس
وقادته من هذا الدور انما اساقله واواحه حائنيه بعد معنى كلام السهم هو مشترك من الاس وقادته من حلقه
اي ان هذا الاشتراك مشترك من حلقه وهو في حلقه في قوام واما اعلاه الدور مشترك بين عظم الخلف والجوار
الرابع وهو الحلقه ووسطه مسهل من دور الجوار من الدور عليه وليس وتسمي الحلقه من قول
واما الدور ان الكادبا ان فيها اخذان في طول الاس على موازاة السهمي الحلقه المتواربان هما اللذان
في سطح واحد واد احوالي كلتي الحلقه في غيرهما لم يلتقيا وكذا في صدره من القشر من هو مواز للسطحي
فيكونان متواربان في اتصال من هوام موسم متساوي من الاكفلي عن حلقه الاكفلي السهمي من قوام
واما من حلقه في اتصال عظم مستقيم عن حلقه السهمي من حلقه هما الحلقه الاعلى من صليح اللاتي
وسطه هذين الحلقه غير مواز لسطح الدور الاكفلي بل هما يتقاطعان في اسفلهما فذلك الاتصال المتقابل

ن

ان

لكل واحد من الاكلى واللاتي واما السوس فمعرفة صولم فيه وليس يريد يكون عند هذا الموضع اسفل
 يكون موازاً بالوزن القشر كما وانما حارعه يتوهمون ذلك بل بان يكون كصليح ملت خطان برأيه وترها
 الدور القشر لا هذا الموضع كما علمت سكر ملت موت ومن مدام حرة الاكلى ومن خلف حرة الاتي
 هذا انما يعني اذا لم يكن الدور القشر في الدور المشترك من عظم الجهد والعقل الاعلى كذا لما في سطح واحد بل كان على
 منه حتى سعى في الدور الاكلى حرة تحت موضع اسوأ الدور القشر فيكون ذلك الحرة عدوذا للعظم المحرر مدام
 اعني بذلك ان يكون مدام حرة العوائق اذ قد نسا ان هذا الدور المشترك من صلعه المدموم ومن العظم
 الوديد واما عدد القرب الى عظم الارض مستوفى عند كذا من عمار العصب الروماني ومواضع الاورق
 والراس الى ان يكون العصب في هذه المواضع والحار **الشرح** الفصل الثاني في شرح
 عظام العنق والاذن الى مولى اعظم من البرقفة **الشرح** الكلام في هذا الفصل يشمل على بلثة
 ساحتها **الاول** في شرح عظام الفك الاعلى التي تسمى في كثير عظام الفك الاعلى اموراً يصدرها كالبول انما
 من شريان ما يسمى بالافان بجوفه كما ولد في عظام الحنك واما ما في بعض اجزاء حبان يكون مصفاً
 جداً لئلا يخالط عظام الى تحت الالف وسبب ذلك ان مصول الروماني حرة الاخذ الى هناك فيكون ذلك
 الحرة مصفاً لئلا يخالط عظام الحنك لئلا يخالط عظام الحنك لئلا يخالط عظام الحنك وسبب ذلك ان
 هذا العظم تتركبه الاضراس مما ان يكون سديداً فيكون لئلا يخالط عظام الحنك لئلا يخالط عظام الحنك
 اصولها حرة الى حرة عظيمة لئلا يخالط عظم رمو خاصة وانما عمار مصول الروماني الى حرة ما قبل صافلا يضر
 بها رادة الغلظ والصلابة واذا كان كذلك وجب ان يكون عظام هذا الفك كثره تملأ ملاء في عظام الراس
 واما ما في العنق حرة الروماني وهو بارد رطب فيكون العنق حرة كثره وجوهها العنق الحار به ما تصعد
 الى الراس وما تولد منه وذلك يوجب الخلص لئلا يخالط عظام الحنك لئلا يخالط عظام الحنك
 والتسبي الى ان عظام هذا الفك كثره عدوذاً من عظام الفك الاسفل اموراً يصدرها ان توضع الفك الاعلى في حصول الاما
 من العنق كثره وذلك لاجل اتصال بالروماني كثره الطول واذا كان كذلك كانت حاجته الى منع سريان الاما كثره
 وانما يكون كثره المعامل التي يتركبه عظام واما ما في حارة الفك الاسفل الاما في الصلابة والذات اقل
 لا من السبب الذي ذكرنا عنه واما ان الفك الاسفل ليس وراه من الوصول الى حرة الحنك لئلا يخالط عظام الحنك
 الاعلى فيكون حاجته الى المعامل اقل واما ان الفك الاسفل اصغر فيه الى زيادة الحنك لاجل ديام حركته وانما
 يكون كذلك اذا كان حرة مصفاً جداً لئلا يخالط عظام الحنك لئلا يخالط عظام الحنك
 يريد هذا الدور يكون حرة اذا كان لسان مصطفاً ومنفعة هذا الدور وصل عظام الفك الاعلى بعظم

ش م

متعلقاً

ل

الحكمة

الجهد وانما عمل عظام واصداً للمناع المذكورة وجعل مسقماً للكون اقصر فيكون ما هو منه من الركة او اللثة
 الواحته على هذا الدور كذا لان في مدام الروماني حرة كثره العنق والحرة والوديد تكون علم شعراً لاجب
 وذلك ما كان خله او سمع كان هذا الشواكز والوديد اذا بيستت العظام في سن الشيوخه اسع هذا الدور
 وطال هذا الشعور موت ومن الحان در زباني من حاجته الاذن مشركاً منه ومن العظم الوديد الدور هو
 واما الاضراس فذكرها اولاً ان الدور الاتي من الدور اللاتي اذا اسلم الى طرف الاكلى وذلك عند المصنوع
 المحقق اللذين الصدغ وضع مخدراً اذا الحرك كان من ذلك دور مشترك من العظم الوديد ومن الفك الاعلى
 وهو هذا الدور في الآن وحمل عدد الفك الاعلى من الحان كثره حاليه وسبلغ هذا الدور في
 الحوان الى افاض الاسنان وتسمى الى اطن الحنك وتسمى طرفاه هناك **موت** في الطرف الاخر الاضراس التي
 الاعلى وهو الطرف الذي داخل وهو يسمى هذا الفك الواطن حان **موت** اعني ان عمل ما سأل الى الاسنان
 فيكون خفاء ان هذا الطرف الناطق على الالف فيكون الدور مشترك من ذلك المسعى ومن العظم الوديد
 ما لا اتصال الى الاتي **موت** فيكون دور دور هذا الدور الدور فيكون دور وهو المحرر الى وراه
 الاضراس ومن الدور الدور يقطع اعلى الحنك طولاً ويحكي ثوب دور دور الدور راع يقع بينهما فيكون
 كالقرف بينهما ويدان ان شواه كذا واما اخف فسمى عند ذلك الدور اعني الدور يقطع اعلى الحنك طولاً
 لانه لا في الطرف الاخر هناك والقاعد في دور الدور راع سده اتصال عظم الفك الاعلى بالعظم الوديد وهو
 سديداً لئلا يخالط الحنك راع سبب الدور الدور فيكون دور ذلك ان يكون هذا الركة عظاماً ولاجل ذلك
 لم يقتصر على احد دور الدور وذلك لئلا يكون راسا طع عظم الفك الاعلى بالعظم الوديد راسطه الناطق الطالم
 سقا فلو نشد اصد بها مام الاضراس **موت** من ذلك دور يقطع اعلى الحنك طولاً ودور دور ما من الحان
 الى زيادة ما يميز الشفتين فيما مل ان يذير دور واحد لا الدور يقطع اعلى الحنك طولاً وهو الدور وسط عرض
 اعلى الحنك وتلك دور ان يكون هذا الدور الاضراس ان ليس كذلك لان العاطف اعلى الحنك هو في السطح الناطق
 والآخر في السطح الطالم وقالة دور الدور راع في الدور الى تحت الالف هو كثره الحنك العنق
 كثره هذا الموضع اذ نصب مصول الروماني من الالف والحنك وانما كانت هذه الصورة لا بها حركه يكون
 عند اعلى الالف حقة اذ هناك كثره الروماني العنق وحان يكون مدام اسفل من ذلك معروف تعبر المواضع
 التي يكون وصولها سال من مدام الحنك بزداد ثوماً كلما اردت حرة وانما يكون دور اذا بالصفة
 المذكورة في الكتاب وما به الدور المعترض عند قاعدة الحنك ان يخالط مدام سال من ذلك العنق الى ما يضلعي
 الملتصق اعني الحنك ولتقل الآ على ووجب ان يكون الروماني الى الملتصق الدور العظم الوديد الدور

عظم

مطلوب ان يذكر هو الذي يكون صمدت هذا العظم والسبب لم سوف نقول هذا العظم ولا عدد عظام هذا
العك وقد اختلف المصنفون في عدد ما ذكره لا منهم من بعد العظام الستة الى عدد العظم التي ذكرها اعطين
عظم كما ملناه اولاً ونصنفهم بحول العظم المنقوبة للدرجيات منها الشاها والاربعينات عظام واصلاً وديك
العظم للدرجيات هو هذا العظم وفيها بعد الاثني اللوان بعضاً الى الحلك يحولونها عظام واصلاً وباراً
كما ولا قوم يحولون العظم الوندر عظام هذا الفكر فلو ذكر اكثر ما قبل هذه العظام انها ثلثة عشر مقول
عظام اما من جعلها ثلثة عشر مقول انها ستة عند الجيد وعظام الوحش وعظام سندان وعظام سندان
والعظم الوندر ونسول انها ستة نقول انها عظام عند العبد وعظام الوحش وعظم سندان
مخوف ونسول انها سبعة بعد هذا العظم الوندر ونسول انها ثمانية عشر العظم الوندر من العدد الاول
هذا هو الاهود والمفسر يعي لما لا ينسول ان الوندر الى ذكر حال السوس وهو العظم الصغير من قسم الوندر
الوندر من ريد وريش الصديق الوندر من هذا الى طرف حتى يندم الى طرف الاسفل ان يصل هناك عظام اصغر
من الجانب اليمين واما من لم من الجانب الايسر فعدد عظام هذا الفكر اسنان وهذا مسلم وان لم يكن من
الشرع مني متفرعة عليه وهي انما السبب في ان الالام العاين للاسنان ولاصولها اكثر انما يكون من
من انما صلبه قوته بعدد من ينسول المومات واما الالامات العارضة للوندر للاسنان كالزهر والغزو والنقصان
ما كثر انما يكون من الالام من صبيح الشاها والاربعينات مع ان هذا الالام مكنشوف للهوا في اكثر الاحوال بخلاف حكم
الانسان ما من محو عن الهوا من صبيح حيث الطبقات تلاقه دائماً فكان الاولى ان يكون عروس الالامات لم اكثر
المجمل السبب في هذا رجة الانسان فان الاضراس عراض ذات اصول فاذا حركت اليها ما من احتسبت
اصولها ولم يمكن تغلبها فيها فيكون المما في السن نفسه او لا تغلبه فيكون المما منها اصل واحد فيكون
راسه دفناً فاذا حركت المما اليها لم يكن ومومها عند روي اصولها لم يحد عنها فاذا انتهت الى مائة اصل
لم يكن هناك مانع من يهودها من السن وصار منقوشه مخرج وحصل الالام فيفسد روعان بولم السن لما بعد الالام
الان يكون عظيم جدا حتى لا تمكن من السور في الحلق الوامع السن ومومها محدث الالام في موضع السن واصل لا
في حربه واما الوندر رجة الوندر زمان الاضراس كوزة في عظم الوضه ومما عظمان جدا كيران عددا الوندر
فاذا حصل هذه العظم زيادة لم سهل تحللها وخروجها الى الطاهر فلا مال سفل الى ان يندم الى السن محدث منه
الالام ولا كثره نفعه لاسنان فانها تكون في العظم المنقوبة والمخاضة انما يحول الى مكان بازر من العظم المنقوبة فاذا
الى الوندر رجة العظم المنقوبة حلت من يندر الوندر وحصلت ركة العظم ودر اللجم وسالت طازة على اللجم الوندر
على الاسنان وانما ملنا ان السبب في هذا هو الامران معا في حال الاسنان وحال الوندر لانه لو كان السبب احدهما

وعظم

الدك

تاعلة

والما دة

فان كان هناك

ملو كان هناك حال الانسان كان الحالك النواحد كالحالك في باقي الاضراس كثر عرض الالام لها اكثر لانه
عظمها وان كان هو حال الوندر كان الحالك الاضراس الى الفكر لا سفل كالحالك الاسنان الاله التي في كثر
حال اللجم الوندر على اسنان الفكر لا سفل كالحالك لجم الاضراس الى الفكر لا سفل كالحالك لجم الاضراس
السبب لما كان هو مجموع الامر والنواحد طرف العظم وعددا ما درر ملاحم نقل المما الى نفعه الاضراس
ولكنها اكثر ما يكون ليعتد لاسنان وذكرا لاهل كثرها والاسنان السولية لاهل فقدا الوندر وعدا ما نقل
صدا كثرها بالنسبة الى الاسنان العلوية ولا لاهل كثر الاضراس السولية كالحالك الاسنان السولية كثر
عرض الالام ولكن هذه مخالفة اقل مما في العلوية لاهل الامر من العلوية ولها اكثر في الاضراس ووقود
الوندر ولتقنه الاسنان الحكي الثاني سر عظام الاله وما نفع **فالسبب في رجة الاله**
واما الالف الى قول من الحس **الشرع** الالف هو الاله الاول للاستساق ولرفع حصول الالام
بالعظام وغبه والتم وان اعان على الاستساق وهو لوجود في العمل واكثر الحيوانات تنفس مصوم الاقوله
وقد فتح بيطار من ريس باله شدة شدة في الموت وانف القبل كالدله في تداول ما تنادى او ينادى
سايته وبه سفل لما الى فيه ان يلا منه مخم لم نفعه في طقة وقد ذكر السبب للالف ههنا ثلث منافع
المصلحة الاولى ان يعين في الاستساق وتخفيفه وذكر بان باضها هو اسر الجولب ومجعه الى امام الشفت الناقلة
الى الحنك والى الدماغ فتكون فعلة في ذكر فعل الباد هنج في جمع الدماغ وهذه المصلحة للمنافع احدها ان يكون
الهوا الذي رجة كثر وانما هما ان الهوا الذي رجة في سفل منه يوصل الى تعديل وينقي من الوصول كالفار رجة
بعض الشفة ولولم يكن انت لكان الهوا سفل ولا الى الدماغ والى آلات النفس بدون هذه الشفة
واما الهوا اذا امتنع منه نفعه الى الاله السم وهي الى ابدان الشبهان كحلق الشدر وهو كثير دفعه
وكان اذ كان ما يكون رجة راحة اسهل ولا يندر لو كان سفل من الشف ملنا ملنا فان الاداء صلب
لا يكون قوا هذه ثلث منافع في هذه المصلحة اي اصابع الهوا والالف يلزم هذه المنافع للث المصلحة
الثانية ان يخرج منه بعض الهوا القاعل للصوت ويلزم ذلك ان احد هما الاعانة على بطبع الحروف وذلك
ان من الحروف ما انما تم على ما ينبغي بان يخرج بعض الهوا الذي رجة الصوت من لاف كالبنون واما ما انما
على سهول حروف الحروف معطحة ودر على ذلك ما حصل من الحلق في الكلام عند اسناد الالف في الكلام واما
عنا رة الكتاب فليست خفية فانه لم نذكر المصلحة الى يلزمها المصلحة بل ذكر المصلحة وطول
عند الموضع الذي رجة الحروف فيقول رجة فيقول رجة الهوا فيقول الملقوب مطلقا الى اصل
المزمار فله شوق له باليد يندم الملقوب مطلقا الملقوب في كل رة في اليد لا يندم وقفا ولا يندم

بالنسبة

سرت

المحطة بالآلات السفس والآت العذ أو جعلت عظاما واصل لا تنقلت وذلك لأنها لو كانت عظاما
 واصل لم يكن أن يكون مصفا أو لا كان متيناً لا تكسار يادى سبب ملائمة وان يكون عظاماً واصل
 ذلك أن يكون ثقبلاً ولعل أن يكون - ان هذا الفعل يلزم سواء كان عظاماً واصل أو عظاماً كثيرة
 مصلا بعضها بعض ملوكان يحدوا الوصل لا يكون الناس عظام مصلة بل عظام بالاصلاح منفرج
 بعضها بعض بل يحد ذلك الراس والى لصل الشفيل الى العظام الشق من صولة فيادون ذلك عانه ما في الباب
 ان يعل انه لو لم يحد عظام الى اس مصلة لكان الوقاية تقل مصول وفي الصدر كذلك ايضا بل وصوب زيادة
 الوفاة عهنا اذ الى ان العظام من كثر من الوفاة يكون وصوب الاعتناء به اكثر المتبعة بالناسه ان هذه
 الوفاة لو كانت عظاما واصل لكان يكون مسجوا لروان ما يوصف كونه من الافات كالكسر والصراع والعمود
 لا عاله ردى جعلت من عظام كثر ولعل ان يكون ان تيران الافات من حصر العظم الواحد الى باى اجزاء
 كثر من وصول الافات كالرايح والسنار وغيرهما من الاسماء القاذ الى القلب والريه من الحبل الذي من الاصلاخ
 وادان كان كذلك كان صلح الصدر عظم واحد اقل معة من صلح راحله غير هذه الهيئة المتبعة بالناسه
 ان هذه الوفاة لو خلقت عظاما واصل لما أمكن ان يسع مائة ووصول اخر والصدر يحاط به الى ذلك ما في حياح
 ان يسطع عند ارباد الحامه الى الودج على ما في الطبع وقد ذكر عند امثلة المدة وغيره من الاصصا غذاء
 او نجا ما في ذلك ارجح الحجاب وغيره من آلات السفس فحياح كذلك الى اساع الصدر لتسرع نغوار الهواء الكافي
 المتبعة الرابع انما لو صلح عظاما واصل لم يكن منه مخرج تخللها عصل الصدر المحسنة في افعال السفس
 وما يصل به كالصوت وما في ذلك ان السفس قد تلتافا سلف على وجه الاضطراب والم وهو انما تم خلكه
 اليه والحجاب اسباطا واعضاء السفس الحجاب هو عند الاسباط اسماءه الحلا وسرير وصول الدم وما
 سمى من ذلك هو آسطلب ما يدوم عند الاعضاء حركه الاعضاء والاسباط مدينا انما لا يكون طبعه
 ملائمة وان يكون ارا دة وكر حركه ارا دة مدينا سلف من شرجى الكنا الاول انما ان يكون عن
 ارادة طبعه او عن ارادة خفيه وذلك ما كان كذلك فاما يكون عند العصل وذلك ما يكون عن ارادة
 مطلق ما اذا لا بد وان يكون هذه الحركه بعصل ولا في هذا العضو الذي هو الصدر وما يصل بعصو عظم
 حوالا انما حركه بعصل مثل المعدار مثل العود فلا بد من عصبلا كثر فلو صلح الصدر عظم واحد
 او عظام يصل بعضها بعض كالحال في عظام الراس لكان هذه العظام اما ان يكون داخله مصو على
 القلب والريه الا ان يكون عند العظم او العظام كثره صا يكون الصدر عظاما واصل او يكون
 حاه ملزم ان يكون الصدر عظم ما هو علمه الآن بكثير فلم يبق الا ان يكون من عظام كثره موقفة للكون

لهذه

لهذه العصبلا مواضع خلوصها عن الراس بل لم يذكر زيادة في عظم الصدر ولا كذلك الحياح الى اس ما في حياح
 منه الى هذه العصبلا فلو كان خلوصها عن عظم الصدر وحاصه وهو عظم سديد اللز سديد الصدر ما
 ملائمة فلو صلح عظمه خلوصها عن عظامه الراس لا يمكن ان يسد منه ما يسد الراس ويؤدي
 الى الهلاك السه واول ما يمكن ان يكون لكسر هذه العظام وخلقها متباعدة متباعدة او روى ان
 الصدر بالغرب من عظم العذ ومو وذك ما يلزم ان يساع كثر من الاخرة والادخنة اللازمه للطبع اليه
 والحجاب وان طولها انما يحدوا لاهاله دو مسام ملائمة وان يسد ذلك المسام مود لث من ذلك ملو
 صل الصدر عظم واحد او عظام لكان هذه الافة والادخنة يكثر منه صا وذك يود الى الساجه
 القلب والريه والى الاضار بها ملائمة وان يكون من عظامه مخرج متشعبة لتسهل لخلل الاله والادخنة
 منها ولا كذلك الراس ما في هذه الافة والادخنة اما سدد الاله بعد رورها بالصدر ما اذا كان الصدر كسر
 العرج لم يصل بها الى الراس الا سدا صا وضيقها وانما عاله لها مغط وحدها المكان بخور على اصل
 من آلات السفس واصغروا ما لم جعل كذا واصل من الاله بعد رورها بالصدر ما اذا كان الصدر كسر
 فانه ما لا يمكن ان يعلها وانما اصبح ان يكون اصلاخ الصدر بلعنه عند التقص وان كان يصلح
 كذا واصلها سطيحه من الجانب الاخر فتتم الاطاطه مع الحف السبب في ذلك ان هذه الاصلاخ حصل لها بعظام
 العصب الحاد واعضاء مسدد بعضها بعض موله فدان اعلاها امرت مسامه ما يسطع ارضا البنا
 يعي والنفات في اطوال العالم من اصلاخ آلات العوا امل من العوا في اطوال السامه منها وسبب ذلك
 ان يكون اعظامها على هذه قطعة من دامة فان ذلك ان لسا تسهل حركه الاسا والاصطاف والحب
 قوام واحد عن الافات الحما - الثاني في هذه الاصلاخ الصدر والطن حله وبصلا
ما السفس رحمه الله فالاصلاخ السفس العلما الى قوله في الصلاخ والذ الشرح
 ان الحيوانان يحد عظم هذه العظام فحما ما السفس في هذه المواضع عظم السفس كالزود والحدود
 ومما ماله هان عظم وهذه منها ما يكون لها هان عظم واحد كالطور ومنها ما يكون لها هان عظام
 كثره كالاصلاخ وهذه اما ان يكون محملها على هذه الاسدانة يكون الصلبه عصباً وذك يود الى
 حاصه والفعل مغرب من الاسا وذك او لا يكون كذلك وذك كجس الماشية وانما خلوص الاسا كذلك
 لانها السكروا ساع وافل قولاً للامان وانما حرم ذلك في الحيوان لانها حياح الى دقة الصدر اما
 ليكون العود يرايد منها وذا فممكن من ذلك رقة السان عليها والحسي وذك كدولب الادع الماشية
 عليها وانما السفس يحد على حافة الطير ان حامي الطيور ما في دقة صدرها وهو الحويج وتسهل

رقة

ولا في السور زوايا من جهة اولي زوايا ولا في الحوت واحد نحو الخ فائدة ما ذكرناه في كلامنا الكلي من
 العظام وهذا الحوت كما ان في الوسط طول الان هذا العظم بعد الحوت من الخاضع لجمع احوال الحوت
 مسدود من اذن احواله او وسطه وهو موضع الحوت ولا في الطرف اصبع الى راحة على ظهر الحوت منها
 حدوث المفصل للدرج هذا العظم ولولا هذا وسطه سيد الصلاب لتدارك ذلك ما توجه البرق والحوت
 من الصف واما طراة فمما كان للاختلاف في موضعها بالعلط والسيل سود الغوا الى عظمها واحد منها والى موضع
 الخ البرق الحوت الوسط وهذا العظم بعد الى اللحم الانسية وحده الى اللحم الوحشة وهو ذكر السيل للذكر
 ما منع احد من ان يكون تحته صفيا لما يوضع عليه من العضل والعصب والورد ومعنى ذلك ان هذا العصب
 يصير ان ثابته موضعته لوصول الاموات اليها واما ان يكون رابط الاسان لما تباطى ومعنى ذلك ان العصب يكون
 حده عند حل اليه على رابطا فمما كان على ذلك المحول واليه ان يكون اصال احوال البرق على الاخر ومعنى ذلك ان
 يكون النوان عند انساها على السيل الكبرجوا فمما كان على ذلك من العصب يكون واحد منها فوسا دايه
 عطية ولا تدرك لو كانا مسعين وهذا مسئلة فان النقص من اللزج بها حود الدار فلا يكون هذه المسألة
 واحد وذلك لان العصب مع سعة من جهة الوحشة للدرج هو ايضا مع سعة من الانسية لموضع اللحم التي بها
 مواجهة الابط الحش - **المادة الثانية** في الطول والافترس العضد **السر**
 واما طوله العصب الى او العصب **السر** ان في الطول من العصب اربعة اقسام فاما ما
 على صفة كل حال السيل على ما حركه من تحت البطن الا انه عريض والانسية منها اعظم سراسر الوحشة
 وهي الروم اعظم مما كانت لان هذه لا تصلح لاجتماع في اذ الزند الاسفل نيك الى الحوت من الزند
 الاعلى بطول راسه في حدة في راس الاربعة الوحشة معي هذه الزند الانسية حارة عن العظم مظهر كبيرة
 وما يدورها بوقته العصب والورد والي من هذا ان يقيم بها يكون الجوز لانه انما يكون من حدة من تحت عظم
 ولما ان الزند انساها على الاسفام العصب بل ما لم يار هذا الى حدة معوم العصب في لو قطع مقدمه في طول
 سطح لم يترك ذلك السطح في من ذلك الزند بل كان مع حدها وفي طرفي الحوت الزند منها حدة ان سدا من سعة
 الى صق بالدرج فلا يكون على منه بعد كبر بل على منه مخروط واعظم هاته الحوت في الحوت الى عظم
 العصب والسيل بها تمام الاسفام بل موحها وهو الا بعد عن الحوت المسفم كالحود يكون شكلها مخروطا
 مقطع من مظهر من بوض سطح مستوي فائدة ذلك ان منع حركه الساعد الى خلف العصب حتى اسفام اليد
 فلا يصعب وذلك عند الحاجة الى اسفامتها واما الحفة التي في باطن العصب فتكون معلقة فاعدها وهي
 اسفل الحوت اربعة اسفام من الى الاخرين موله من هو الى مقدم من تحت الى طبعه من ان الداد اكا س

مسحط

كثيرا

منسجحة هي يكون الكلب متوجهها الى موكا س الحفة الى هي صيد من موكا س الحدة والى هي صيد من
 تحت من خلف الحدة على هذه اليه يكون الزند والورد والاسفام الى موكا س كذا فائدة زائدة هذا المثل ان يمكن
 من ثابته الساعد للعصب عند حركه الانسية احيى فائدة الساعد للعصب **السر**
 الفصل التاسع عشر في الساعد الساعد موله من عظم الى او العصب
 ان الساعد وهو ما من العصب والرسغ يحيا فيه الى حركه احوالها العصب والاسفام والورد النواياها
 واسفامها والسيل في ان يكون الحوتان مفصل ولقد فلا من مفصلين وهذا المفصلان لا يمكن ان يكونا في عظم
 واحد والا فمما كان يكون عظمها موكا س موكا س للبدن وكذا معن ذلك ما حجب ان يكون ذلك عظمين بل ذلك
 فان الساعد موكا س عظم احوالها عظم وهو الاسفل وسمى الربد الاسفل والورد هو الاسفل وسمى الزند
 الاسفل والاسفل هو الحفة هو الموكا س للساعد واما الاعلى فاما اصبع اليه السيل مفصل النوايا والاسفام كاهن
 وهو جعل السيل السب في ان الربد الاعلى اعظم هو انه حامل والحامل ك ان يكون اعظم من الحوت او لسان لذلك
 سببا او وهو ان الحكة الى حكة في هذا البدن الى موكا س فاما في حركه الاسفام والاسفام اذ هذه الحكة يتم حركه
 الاثقال والحود كذا واد اكا كذا احتج ان يكون عظمها واما يكون كذلك ادا كان عظمها وكذا احوالها من موكا س عظم
 في طرفه دسوق وسطه لما قلنا في العصب وهو ان الطرف حكة في راحة العظم يمكن حدوث الحماض ولكن
 موكا س الربط ولا كذلك الوسط يكون على العود الورد حكة اليه العظم من اللزج واد اكا كذا موكا س
 من الربد من عصب وسطها خلقه بعد من العود والاعصاب من جانب الى العالم واما طراة فاما ما تشدد ا
 برابطات تشدد العظم بالورد وطول الربد الاسفل سدا لان ذلك الى حركه الاسفام والاسفام واما الربد
 الاعلى فمما كان على الاسفام احوالها السيل الانسية الى الوحشة لان هذه الهبة اعوز على حركه النوايا والاسفام
 موكا س وهو الوسط من كذا احوالها الاستغناء بما يحتمل من العضل الغليظ عن العظم المثل هذا انما يصح ادا كان
 الحوت من عود العظم الورد موكا س على عود من العظم في يكون ذلك المعداد اذ احصل تغير العظم استغنى العظم
 بذلك العود ان يكون في نفسه عظمها معلوم ان الورد ليس هو ذلك بل ان يكون العظم على عود من اللزج الى
 حكة اليه في ذلك بل السبب في ذلك ما قلناه وهو ان عظم الطرف الورد اصبح اليه الان هو مشقة الوسط
 وهو جعل السيل السبب في عظمها في هذا من اللزج احوالها حكة الى راحة الاطراف الى ثبات
 الروابط منها وذلك لان الموكا س العظم اوسع لبنات ما سبب من اللزج واما في موكا س الاطراف
 من المصا كات والمصا دمان العصب من حركه المصا دمان الحوت كان الورد كما عند اللزج وكذا والسبا
 ثور الاطراف من اللحم والعصل فلو جعلت مع ذلك دسوق لا تحلث من العصب وذلك فان وسطه عظمها لاجلها

تقدم ذكرى لانه في اول كلام في العظام والمفصل العبر الموتى هو ان يكون احد العظم وجد
صعب فلهذا المعدل المفصل الذي من المسطوح والرسع او مفصل ما من عظم من عظام المسطوح فلهذا ذكره
في العظام اظهر من غيره عظام الرسع واما قول حال السور ان معايد ما من الرسع والمسطوح موثقه فان اصطلاح
ان المفصل الموتى هو الذي يكون فيه احد عظم حيه **باب في شرح المفصل الثالث والعشرون**
في شرح الاصابع الى المفصل **الشرح** اما سدر بعد فاعنا شرح شرح العظام
مختار من ابي اصطلاح الحيوان في الاصصا الطرفه والدر بولكه لان الانسان انا اصبع ان يكون يده على
ما ينضم من احكام الكس وكذا حركات الحركات لان مله وما كالم وسلاسه بل قد ضاع في قبح ان يكون له
يمكن من ساسة اعمال الصاعات التي في غيره وعلم بذلك ان السور يجب ان يكون يده التي احكاما وبعضها
في الحركات من سائر الحيوان واصابع الانسان ان لم يكن دوان عظام لم تكن موزة على الاعمال وان كانت دوان عظام
واما ان يكون يده واحد من عظم واحد فلا يكون لها تغير كثير في حركات الحركات او من عظام كثير فاما التي من
لم يكون يدها واحد فاما بعد الزيادة على اليد او اقل من يده فلهذا حركات وتغيرها اقل
بعد ما ينضم عن اليد فلهذا كان الاولى ان يكون يده واحد من يده عظام لان هذا التركيب كفي في
القوة وحركات الحركات وتغيرها وتسمى هذه العظام سلاحيات ولما كان الحامل لحركة يكون امور من
المحول وجب ان يكون من العظام بل سلاسه اقل اصغرها ووزنها وراس كل سلاسه اصغرها فاعلم
وحدا ان يكون صغارا جدا لئلا يسلل الاصابع ويعلق في عروقها ويحدا ان يكون صغارا لئلا يكون
موزة فلا تسر عند ساسة الاصا الصلبة والحركات العوم وحدا ان يكون يافعة في الحروف والمخ لاجل
او اط صغرها وحدا ان يكون سدين لسد عن مبالا فان لم يكن ان يكون سدر اقل لئلا يمتد
حوت العضم على الاصا لان المسه اعور على حوت العضم سدر راحة اسماله ولذلك هو اجد
ما يحدا له من حركات الدلك والعز وحدا حلفت معونة سدر اقل حدر راحة ليعود الحاحه الى هذه
الاعراض خارج من ان المحدب ما فعل به عروضا لا فاته واصبر على بلاقات المصا دمان وحلفت سقيمة
لا رة كذا من الاعمال دلونا ب معتقه لم يكن اشتغالها بجميع اجزاها على دولت الاعمال الكبار
ولم يحل لبعضها عند بعض حدر لئلا يوسد بها خلل في رصط السيل لانه والاشا المفروطة
الصغرو حلو للخصر والاهام حدر رة رة الاصابع لئلا يكون اليد عند العضم سدين فلهذا
اوسع واجد عن مبالا فاته والمخ للذين علمها ان يدعيها فلا يكون يدها واحد وان كان ذلك
سدر اقل لئلا يكون لذلك السكرا ان يسكن سكر المعصم فيكون اسماله علمه ام واهله من راحة ليعود ان

انواع

حيدر

هذا العضم هناك ولئلا يكون الضرب خارجا ان ايلاما كما عند الكم ونحوه واهلا يزداد ثقلها وضعف
حركتها فاما ما في طي الاصابع فان اللحم يقدرو وسطا اما بعضا عن الناطق فليفتقران العضم منه
واما راحة على ما في الطاهر فليسد الخلل الذي يفتح من الاصابع فيجود من الاشيا الصغرى جدا
والسالم ولهذا فترحم الاما ليعود سده لما حدث من الخلل عند رة وسها حالة العضم واليخود
امساك الاصا الصغرة جدا لان اللحم يسكن سكر ذلك المسوك وكعظمه عن السقوط ولذلك لا يوجد
امساك ما صغره ورس الا فطرا ولما وصا ان يكون جلم اليد عند العضم على منه سدره وخب
ان يكون الوسطي منها اعظم ولذلك ما يلبس الحاشية وصغر الاطراف لان هذه اليد يلبس الاشيا
حال العضم غير مساورم وضع الاطراف في عظم الوسطي اطول وجب ان يكون عظامها اطول
فاما ما حدا ان يكون صغرا فان وضعه على صمد الطويل كما في الخصر وصا ان يكون عظامه اصغرها ولا
يكون كذلك كالاهاام حازا ان يكون عظمها طويلا وعظامها طولا لا حدر من صغرها على الصغرى الى
اسفل يكون على حكم العضة والعضة الاحرا وحلو البصر اطول من السبا لان السبا يكون طرفاها
حيدر الحجر واما كان يدها هذه المواضع عفا هذه الاصابع ولم يحل لبعض الاصابع عند بعض
فرضه كثر الا الهام ما ان العدم يسهل وير الاصابع الاربع وذلك لانه كان ينبغي ان يكون الاصابع من
كل جهة حتى يكون شتم على المعصم بل رة ولكن كان يلم ذلك على الكف وان يكون اسدان اليد
كلها على المسد بران ونحوها عر صبة فحلفت الاهام فانه عام اصابع معاله هذه الاربع ومع انه لا
يلى بها ذلك وذلك لان هذه الاصابع الاربع اذا استملت على المعصم رة فاد بها الاهام رة المعالم
لها معام عام اصابع من صوعة في الحلة المعالم هذه الاصابع ولما كان ان يكون يدها سدا عدا
لئلا يكون رة حية كالمعالم هذه الاربع ولذلك حلفت في هذا الموضع المعصم فلم يربط بالمسطوح والام
لم يكن يدها الموضع بل كانت يكون رة من الاربع فلاته فلهذا العضم ولها في هذا الموضع مائة اخرى
وهي ان يكون كالضام وهو الذي يعطي بالانية وذلك لان الاصابع الاخرى اذا مضت على شى اعلاها
وهو عند نائب السبا به مغنوقا فلهذا يكون الاهام اذا حلفت على ذلك الموضع كالعظام والسبا في المعصم
وما لة الرطوبة الى معاصد الاصابع وغيرها ان يمسح صا عظامها وما لة كون تلك الرطوبة رة ان لا
يكون باله رة رة ولئلا تتخلل لو كانت مائة فاته الاغصه العضم فانه ان يمسح اصباكال العظام
لسبب دوام حركتها وفاته العظام السمسانية ان يحفظ وضع كل سلاسه لئلا يخل الى حية
واما احصت معاصد السلاحيات يدها لانها ان يكون سلسة فلم يكن ان يكون رة رة رة

البرم

والكرسوع شسها لها متصل الرسع من اليد وكذلك اسمايان القصبستان باليد ودر العظام الثابتان
 في هذين الموضعين العاربان من اللحم سميا الناس العوف بالكعبين والرسع عظم من سماهما يدرك الغايط
 وقال ان الكعب هو عظم داخل هذين الموضعين عيطان به وهو عظم من رسع النواج واما هذان الموضعان
 فهما طرفا القصبين عيطان به خارج وهذه الخطبة لا اصل لها وان لكل واحد اسم للفظ ما يشا
 على ان اللعنة في اللعنة هو التقو والارتفاع وهذا العطان كذلك ولذلك تسمى العصب العود وكعبا
 اصدا ولا يساجه في ذلك **باب السبعون** الفصل التاسع والعشرون في اتصال العظام
الشرح ان الطرف العالي من القصب الذي لا ينفصل عنها سوران يدخل منها الحوربان
 اللذان في الطرف الاقل من عظم الخد وينتوا ما ينزف من هذه القصب رابطة جريها من العجز ومن العصب
 يدخل منها الحوز ترغ موضع عابر شبيه بالجز وعلى هذا المصل من فم الارض وهو عظم عروبي يتدر
 دونق يدخل منها الحوربان التي من العظام التي تحت مذكورين من النزع على اسكال تلك الحوربان وتنتوا منه
 رابطة قصبية يدخل الحلال الذي سقى به عظم الخد وعظم الساق وطول هذا العظم غفر وقيل يكون بلينه
 صورا على ملازمة المصاريح فلا يوصل الى اتصاله لاجل رفته فان الرمواد كان صلبا كان بهما سرعة
 الاسفاق وطول يتدر بالكون ما يستلزم اكثر لاجل استدارته تسمى الفلكم وحلو دونق ورابطة تكون
 مواظله العظام الى تحت كثر ملازول عن موضع عروبي من تلك العظام عند الحنق وكحو وطول من فم
 لان اكثر ما يلحق هذا المصل من العف هو من فم واما كان كذلك لا يوصل الى اسان شغل يكون عند الحنق
 وكحو ما ملا الى فم خلافا لظهور ما يعلها كالم من فم مذكور جعلت حوربان رجها الى خلف وتلق
 ارجها الى فم واضيق الاسان بانه دور خلف وتلقها الى خلف **باب السبعون**
الشرح الفصل الثامن من عظام القدم التي من لكل ما كثر عظامه
 لما كان الاسان بخلاف باقي الحيوانات مصعب العظام وكان اسبابه على رجليه واغالي يدر ثقل لم يكن له بد
 من ان يكون مدم طويلا لتشم على حركته اكثر من الموطوء فكلون مكن العظام على اكثر وحسب ان لا يكون طويلا
 والا كان يعمل الرطل وبنات وعمل الحركة بالصل طوله ترسان شبع العظام ليجتمع من جوف السان واللف ولا بد
 وان يكون هذا العدم الى فم لان مذكور موصه من الدر شغل اذ عدم الدر ثقل من موصه لان اعصاه
 العمل كالاسر وما دونه ما ملا الى فم وعصها عند القدم وعلق له الاخص للواء واحد بها ان
 كحف فلا شغل على الرطل وما ملا الجود الوطي على الحوربان وما لها ان لمسي انما يتم برفع احدى الرجلين
 ووضعها حيث يرا د الاساق ولا بد ثبات الرطل الاور لم يكن ثقا الدر مصصا وعند رفع احدى

له
 هذا الفصل سبعة عشر على خشر الاول
 في عظم القدم في الحمار

الرجل لا بد وان يمل الدر الى ضد صدها كما اذا رفعتا احداهما في جسم ثقل ما ماخذ ذلك الجسم
 يميل لا محالة الى ضد صده ذلك الجانب وبعد الاخص من صلب الدر صلب الى صلبه وهي جهة
 الرجل الموصوعة معاوم الملباس لا محالة وسقى الدر على انتصاب ولذلك من ثقل له هذا
 الاخص بان يدر مصل في حال مشبه الى عند مع كل رجل لا ضد صدها ولعالم ان يول
 انما يلزم الميل الى ضد صده الميل اذا كان كذلك الميل بحيث لا يكون حركه ما فوا كطرف الخشب مثلا
 واما اذا لم يكن كذلك بل كان الميل له اتصال عن الثبات في مكان حركته بان تواف كافي الرطل وانه انما يلزم
 من رفعه من الباقي الى تلك الجهة بعينها كما اذا توازن لنا احدى الرعا من قاع الجسم المدعوم رعا
 انما يميل صلبا لاجله المزله وحواسه ان الميل بعد انما الوعامة لا سلك انما يحصل لاجله المزله
 ولكن في حال ان الثبات انما يكون الميل لا ضد صده لجه لان هذه الافعال انما يكون بعد الرض حركه من
 الباقي حتى يبول الثقل عن الوعامة فيزول ويلزم ذلك ميل ذلك الجسم الى ضد صدها وليس كالم ان يقولوا
 ان الوعامة مدعول ان الثبات يدور في ذلك ان حركه لا يبول ان الحمار رفع الى طرف عند المشي
 ليس كذلك لان الرطل انما ترغ من فم العصل الى افعه لما فلقها الى فم ويلزم ذلك مع بعض
 احوال الدر وذلك لان الرطل يميل الى ضد صده تلك الرطل وراعيها ان الاسان مدعول الى
 الانتصاب على رجل واحدة مثله ما ولولا الاخص لكان الدر صلبا يميل لاجله تلك الرطل
 وادامال اليها لم يدر هذا الرطل يصعبا لمسمع السقوط مستقطع ولا يكون كذلك الحال مع وجود
 الاخص وان الميل صلبا انما يكون الى جهة اخرى بذلك الحال ومع الرطل بعد الفواع من تلك الحركة وثقاء
 الدر على الرطل الواصفة ما اذا كان كذلك وان للاسان صلبا رصع الرطل الميمل فمسمع السقوط فكلون
 في حلقه الاخص فكما ترقف الاسان مثله على رجل واحدة رعر صدر من السقوط الى **باب السبعون**
 في هذه كل واحد من عظام القدم ووصفه ومنفعته **باب السبعون**
الشرح وعظام القدم سبعة وعشرون لاجل احوال الفصل
 راجع القدم مقسومة الى سبعة اصسام وهي الكعب والعقب والعظم الروقي وعظام الرسع
 عظام المسط وعظام الاصابع وحق الآن سلك في كل واحد منها موصول ان الكعب الاساني
 منه اكثر بكعبا واسد هديا ما في سائر الحيوان وذلك لان رجليه مدم واصابع كحاج حركه مدم
 انفساها وانقاصا وذلك حركه سلكه لتسهل على الوطي على الارض المايله الى الارتفاع او الانخفاض
 وعلى المستوي فلكل حجاج ان يكون مفصل ساقه مع مدم مع مويه واصحابه سلسا سهل الحركة وهذا

المفصل لا يمكن ان يكون برادة واحدة من بدلت خفرتنا وان يحدث للعدم لذلك ان يتحرك فغديه
 الى جهة واحدة بل الى جهة موزعة وكان يلزم ذلك فساد الركبة ومصالحه احدى العبدية للاخر ولا بد
 وان يكون نوازل من حيث يكون كل واحد منهما مانعا من حركة الاخر على الاستدارة ولا يمكن ان يكون احدى
 الرادتين حلقا والآخر مدا لما لان كل واحد منهما مع حركة الانسلاط والانقضاء من اللين لعدم العدم
 فلا بد وان يكون هاتان الرادتان احدى ممتسا والآخر متباعدة ولا بد وان يكون بينهما تعلقه قدر
 يغتد به ليكون اسباع حركتها واحدة منها على الاستدارة اكثر واشد فذلك لا يمكن ان يكون ذلك في جهة
 واحدة فلا بد من ان يكون مع قصته ولو كان بعد مجموعها عظم واحد لكان محال ان يكون ذلك العظم
 تحييا جدا وكان يلزم ذلك ثقل الساق فذلك لا بد وان يكون اسفل الساق عند هذا المفصل واما على
 الساق فذلك حدث مفصل الركبة مائة تكفي فيه بعضه واحدة فذلك احسن ان يكون احدى مفصلي الساق
 مقطعة عند اعلى الساق وحال يكون الخفرتان هاتين العصبتين والرايونان العظم الزوركي
 العدم لان هاتين العصبتين يراون فيهما الحف وذلكتان يكونان فيهما لان ذلك يلزمه بان الثقل والحفر
 يلزمها الحف فذلك ان هذا المفصل يحفر في طرفي العصبتين ورايونان العظم الزوركي العدم وهذا
 العظم لا يمكن ان يكون هو العقب لان العقب يحتاج فيه الى ثقل الساق على الارض وذلكتان ان يكون
 به هذا المفصل لان هذا المفصل يحتاج ان يكون سلسا جدا لئلا يكون ارتعاع معدوم العدم والحفاظه
 عسر وعرا العقب يراي عظام العدم بعيدا ان يكون له هذا المفصل الا الكعب فذلك يجب
 ان يكون له هذا المفصل حاديا من طرفي العصبتين والعظم الزوركي الكعب وان يكون النقران في طرفي
 العصبتين والرايونان كعب العدم في يكون حركته يلزمها حركه العدم فذلك يلزمه ان يكون في العقب
 في يقرن من وذلكتان جهة حلقه واما من مدامه فربطها بالعظم المؤتي واما من الجانب من تربط
 بعصبي الساق وهاتان العصبتان يحيطان على طرفيها من الجانبين وذلك بالعظم الثابتين اللذين لهما
 بالكعب وذلكتان هما واما العظم الزوركي فهو عظم يندرج في الكعب ويربط بهما في
 من العدم الجانب الايسر من الاخر وذلكتان يرتفع ذلك الموضع فكون هذا كالدعامه للفضة الكعب
 التي هي بالمفصل الساق وانما جعلت هذه الدعامه في الجانب الايسر من العدم ليكون بمصطف ثقل
 الدرن كله ولها العظم نوازل اصدائها ان يكون دعامه مانعة سهوله سقوط الدرن ثقله الى قدام
 واما هاتان ثم تحرك العدم بالذوقان نحو الجانب فان الانسان قد يحتاج الى ذلك عند حاجته الى الثبات
 فاما على حرف قدمه وذلكتان اذا كان عند اخمصه خراطة نحو ذلك وبالمثل ان يكون في شكل القدم

بالدوران في

فلا يكون

ولا يكون عند الاحصر وقتا جدا ضعفا ثم ان هذا العظم الزوركي يرتبط من
 حلف واسفل بعظم العقب ومن قدام بعظام الرشغ وبذلك يتحكم ارتباطه
 حتى يلزم من حركته تحرك القدم الى الجانبين والاهام في الرجل لخالف الاهام في
 اليد فان المفصود بها في اليد ان يكون كفا ومه للاصابع الاربع عند القبض فذلك
 احسن ان يكون بين اصابع الاصابع الاربع فرجه كبير واما في الرجل فالمقصود بها قوس
 الثبات على الموطو عليه فذلك خلقت في صف نفسه الاصابع اذ كان المفصود
 في الكل مشاه وانما بقصت سلاميته لئلا يكون في على الثبات فان كثرة المفاصل
 تنه القوس لا محالة ولذلك خلقت عظمه واما تفصيل عدد العظام فان الرس فيه
 احد عشر عظاما اثنا عشر عظاما النافوخ واربعة كالجدران واربعة في الصدع وواحد
 كالقاع سمي العظم الوندي والاسنان اسن وثلثون عظم واللحم الاعلى اربعة عشر عظم
 ستة في العسر وعظم تحت الالف مخرفان وعظمان مثلان يرب الالف عليهما عظم
 الالف وعظم الوحنه واللحم الاسفل من عظمه وقفا الرصل ثلاثون سبعة في الحق
 واثنا عشر في الطر وحمسه في الفط وبلانه في الحز وبلانه في الحصص والاصلاخ اربع
 وعسرون ضلعا سبعة في كل جانب مرفوع وملتصه عند القوس خمسة قصار هر
 اصلاخ الحلف وعظام القوس سبعة والحناف عظامان والذوقان عظامان وعظم العانة
 عظامان في كل يدي ثلاثون عظم وعصا ورنان واثنا عشر في الكف وحمسه عشر في
 الاصابع وكذلك في كل رجل ثلاثون عظم واحد وفصان من صفه وكعب وعقب
 والعظم الزوركي واربعة في الرشغ وحمسه في المشط واربعة عشر في الاصابع وزاد
 حاليوس عظمين وهما راسا الكعب فذلك يكون عدد العظام على هذا ما بين ثمانية
 واربعين عظاما وهي تسعة وعسرون فصلا **قال السج رحمه الله** الحمله الناسه
 من العظم الاول وهي تسعة وعسرون فصلا **الفصل الاول** كلام كلي في
 العصل والعصب والوتر والرباط لما كانت الحركة الارادية الى احرار الفصل
الشرح عرصه الان يار فانه كل واحد من هذه الاعضاء قول اذ كانت
 العظام صلبة والعصب لطفا يربط باللفظ ههنا الرقب الصغرى الحزم وما كان كذلك
 لا يحسن اتصاله بالصل لا يلزمه ان يكون ثقلا والنعيل لا يعوى اللطف على اقلاله

سنام

الحامش

ويرد هذا ان العظام مع كونهما صلبه كبيره المعدل اذ لو كانت صعيه جدا لم يترك اتصال
العصب بها ضارا للصغير وان كان صلبا فهو جفيف لعله جرمه قوله
ولما كان الحزم الملتئم من العصب والرباط على كل حال رفيقا انما كان كذلك لان
هذا الرباط لا يحور ان يكون غالبا على العصب جدا والا كان ثقيلا وكان العصب
فهو للجله عند تحريكه فيعود المحذور المذكور والعصب لا بد وان يكون رفيقا لما
ذكره بعد هذا ويلزم ذلك ان لا يكون المجمع منها على طاجلا والاولى انه كان يقول
والقوى المحركة انما هي في العصب فلو لم تحرك العضل لكان العصب اذا حمل
العصا احتاج الى حمل ما معه من الرباط وحده الى حده مبداه فيكون ذلك ربا
تعمل على العصا المتحرك فلا بد من حدوث العضل حتى يتوحد العضل الى موضعها
فيكون المتأخره قربه فيكون في ذلك امر من انقطاعه الذي اوجبه بعد المسافه وقا
ورباده الفعل حينئذ محتمله لانهما شئ واحد بالسنه جدا بالنسبه الى الوهم الذي كان يوحه بعد
المسافه وفاده حسو العضل باللمح ان سمي وضع اليها محفوطا وانما جعل من اللحم لانه
لو جعل من عضو صلب لم يمكن ان يركب ذلك اللدغ عند ارادة تحريك العضو ولو
جعل من الشحم ويحتمل ان يكون كذلك لان الشحم يمدد في جميع لونه
مستحيضا لطفا معبدا لئلا يرد العصب والرباط وانما جعل في وسط العضله
كالجور من خواهر العصب لسر كثر الاسفاش فيضعف وانما حطت العضله بالغشا
لكونها حصص من خارج ولا بد وان يكون الرباط الذي يحرك منه ومن عصب
العضله رباطا متصلا بعظم قريب منها حتى يكون مرتبطه فلا نزول عن مكانها عند
حرب الوتر ذلك العصب المتحرك **باب السبع والرسم** الفصل الثاني في تشرع
عصل الوهم الى امر الفصل **الشعر** قوله من المعلوم ان عصل الوهم على عدد الاعمدة
المحركه نزاتها بعصل خضها وانما ما يتحرك بالعضو تحريكه عصب او بالذات ولكن يشترك عضو
آخر لا يلزم ان يكون له نوع من العضل على صفة ولا يلزم ايضا ان يكون عدد اسما من العضل على
عدد الاعضاء بداتها وانما اذا لم يكن لعصا واحد عضلا في نفسه تحريكه واحد
وذلك بان يكون تحريكه بغير العمل الكلي لانه او يكون عضلا بغير العصب ولما يلزم ان يكون
الانواع على تلك الاعضاء واعني هذه الانواع التي يكون بعضها بالاصناف الى الانواع المتخلفه لقولنا

عصا

عصل حركه الخد وعصل حركه الصدر ويحوز ذلك وان كان الكلي صحت هو عصل نوعا واحدا
وانما كانت عصبه الخد رقيقه لان العصب المتحرك بها هو الخلد صعب فلا يكون محاسنه
الى كثر زجيم الرباط والعصب وانما كانت مستوعبه ليتمكن ان تجميع احوال الخلد لان هذه
العصبه تحرك العضو المتحرك بها بغير ترتيب بداتها وانما كان كذلك لان تحريكها له لو كان يوتر
لكان ذلك الوتر اما ان يسطط طرفه حتى يتلاقى جميع احوال الخلد ولا يكون كذلك فان كان الثاني
لم يلزم من تحريكها الا تحريك الخد والذات بعصبه ذلك الوتر اذ الخلد شديد العسل للتمدد فاذا
اخذ من حركه لم يلزم ذلك الخد بابقه وان كان الاول لم يكن حاصه الى ذلك الوتر اذ هذا
الاتصال يمكن حصوله من الباق العصبه من غير حاصه الى وتر يتردد في تحريكها فيزيد في شدة التحريك
ويكون ذلك مستحكما في الخلقه وانما كانت هذه العضله عشايه لانها حاصه ان يكون
ملاقته لجميع اجزاء حتى يكون تحريكها لجميع تلك الاواجله واصل **باب السبع والرسم**
الفصل الثالث في شرح عصل المتكلم الى امر الفصل **الشعر**
انما تم الابصار كما سبناه في موضعها بان يصير الشعب العيني بواحيها للمرء على شئ متناوب
شبهه الى هناك وهذه المواحيه قد يتحقق تحريك المرء وذلك لا يتناقى في الموت او يكون
عسرا وقد يتحقق تحريك الراس وهو سهل واسهل ذلك ان يكون المحرك هو المعلم بسبها مع سها
الذات على رصنه فلو لم يكن سعي ان يكون المعلم يمكن رجميع الحركات التي يتحقق منها مواحيه المرئيات
وهذه الحركات اما ان يكون بسبها او بسببه فان كانت بسببه فلا بد وان يكون الى حركه
لكن الحركات ست اثنان مثلا لا حركه الراس وهو الخلد والقوام لان المواحيه يتحقق
بدونها لانها انما تتوقف على المتسامته وهي لا تختلف مع القرب والبعد مستفي الحركات التي
يحناها المعلم ان يحرك بالاسهامه الى واحدة منها او الى اكثر من واحدة اذ معا وهي القوه والسفل
والتميز والسيار فلو لم يكن حركه المعلم بالاسهامه اما الى حركه واحدة فلو كان الى مصدر هذه الحركات
وذلك واحدة منها انما يكون بعصبه تحريكها الى تلك الحركه فحاصه لذلك الى اربع عضلات او الى اكثر من حركه
واحدة ولا يمكن ان يكون ذلك الى اكثر من حركه لا يلزم ان يكون الحركه في حاله واحدة الى حركه
مصاصه وتنبه ولا يمكن ان يكون محال فليسعي ان يكون الى حركه سها فالحركه الى موت اما ان يكون ذلك
الى التميز او الى السماره فذلك الحركه الى اسفل يكون من حركات ولكن هذه الحركات لا يحناها
فهي الى عضلات غير تلك الاربع وذلك لان الحركه الى التميز والقوه يحصل بعصل العصبه المتخلفه

يجمع

الى ما تترك الحسنة وكذلك السابق فلهذا كنتم و كانت المعاملة المستقيمة كلها با ربح عضلات واما فركتها
على الاستدانة فانما يمكن على جهتين وسط فلهذا كنتم با حصر عضلات فلهذا كانت العضلات الحركات
للمعلم سنا ودرسل اليها خمس وهو طاهر العباد واما العضلة التي تدفع العصبية المحوفة بوزن المثل
و يمنع المعلم من الجحوظ الملو ط عند الحدوث القوي كما عند تلك روية الاشياء الصغيرة جدا
من بعد مد بل انها عضلة واحدة بسيطة وهو المستور والمق وبل بار واحد مركب من عضلات وقيل
من ثلث عضلات وبل انها ليست واحدة بل هي اثنتان وبل ثلث **فالسابع** **السابع**
العصل الرابع في شرح عضل الحنف **الشرح** هذا الفصل يشمل على اثني عشر **الاول**
بيان السبب في ان الحنف المتحرك بالاسان في الحوض هو الاعلى من الحوض وان لا يكون له عيب
طاهرة كالحلقة وهو طاهر لانه لا يحتاج الى حنف البتة فضلا عن حركه حنف او يكون له عيب طاهرة
فاما ان يكون حبله صلبا كما في السمك فهذا لا يمكن ان يكون له حنف متحرك فلا يكون له تقمص
فلا بد وان يكون عيبه صلبه ليكون بعدد عضلات الا فاته او لا يكون حبله صلبا فاما ان
يكون من الطيور كان الحنف يعطيه الحركة بانه وكسفا اخره لا يكون من الجوارح يكون
عنه مع ذلك غشا صغائر في تحريك الجوارح فلا يكون له ذلك وان كان الحيوان الذي حبله لين
ليس من الطيور فلا بد وان يكون حنفه المتحرك هو الحنف الاعلى وذلك لان المتحرك لو كان هو الاسفل
لكان العسل المثل له الى موقف اما ان يوصل طرفه او احدى طرفيها فلا يلزم من رفعه ذلك رفع وسط
الحنف فلا يتم تقمص العسل اسفل الى موضع الذي الحاجة الى شدة اشد وهو موضع الباصر وكثيرا
او يكون باصال ذلك العضل بوسط الحنف فلهذا كنتم ذلك ستة موضع الباصر والوتر النازل دائما
وذلك بسط لعانة العين فلهذا كنتم حركه الحنف الاسفل هو الحيوان مما لا يجوز ان الشئ موهبان
يكون المتحرك هو الحنف الاعلى حركه لكن غشاء الصانع مصروفه الى بعض الاعمال من مباديها
والى بوجيه الامساك اليها ما تم على اعدل طريق او يوم منها ان غني هذا بالاموم ما هو اكثر
استقامه فذلك شيوخ فان التوخي قد يكون ارمو وخصوصا الاعصاب الوماعية المتحركة فانها
لكونها تحرك حجاب ان يكون صلبه وكونها دماغية يوجب لها ان يكون لسه يحتاج الى تعرج مسلكها
لنطول المسام مصلب ولو سلم له ذلك لم يفقه لان المتحرك سواء كان هو الحنف العالي او الاسفل
فلا من عضل نحو السفلى تحيط للحنف وعضل من هو ويرفعه **الحث الثاني** في الفصل
الحث للحنف الاعلى ويصنف **فالسابع** **السابع** ولما كان الحنف الاعلى يحتاج الى حركتي الارتفاع

الى الارتفاع

الى آخر الفصل **الشرح** اذا صوب طرف الحنف الاعلى الى اسفل لزم ذلك تمام تقمص
العين ولا بد من ان يوصب طرف الحنف الاسفل الى فوق وذلك لان الشغل الطسقي الذي للحنف الاعلى
يعادون على تلك الحركه فمما ينشأ من مثل الحنف الاسفل **فالسابع** **السابع**
العصل الخامس في شرح عضل الحنف **الشرح** ان حركه الحنف غير مقصود
لما انما اذا لا ينعما مع ان الاعمال الاساسيه ولكنها تقع اما ضرورية كما في حركته تنقل الحركه
العكس الاسفل واما الاعانة على حركه عضل او كما في حركته شريك حركه السفه والحاجة الى
تحريك السفته هو التمكن من حركه افراجه الحرف والحركات كالضم والفتح والكسر ولما كان
ذلك يحوج الى تقمص هذه الحركات فحسب تقمص انواع الحروف وما يكون منها من الحركات
وجب ان يكون للسفته حركات معينة وكان ينبغي ان يكون لذلك احد من العضل لكن
كان نوصر من ذلك افتتاح الحنف جدا فعمل ذلك بعضله واحدة ومختلف ما يوجب من الحركات
ما صلاحت اجزاها واعان على ذلك حنف العضل المتحرك وصفه **فالسابع** **السابع**
العصل السادس في شرح عضل الشفة **الشرح** لما كانت الحركات
المذكورة او لا للشفة حركات سهله يمكن ان يكون بعضل مشترك بينهما ومن الحنف وان يكون
عضله واحدة حركات كثيرة واما هذه الحركه فلعنصرها احدها ان يكون بعضل خاص وان يكون
لكل حركه عضله وبان عشرهما ان الجسم الواحد اذا انقل طرفه بحسب او كان تحريكه بدون
تحريك ذلك الا في غير الاحالة **فالسابع** **السابع** **السابع** **السابع**
الحنف الحنف **الشرح** الحاجة الى تحريك الحنف هو عند ازالة دفع العضل بالارتفاع
والا ساعض وعند ازالة رمان في حذرها هو او دفعه كما في السفر وذلك بالانسا ط والابصار
ولما كان الاصحاح الى ذلك يادرا لاهوم كالحاجة الى تحريك السعير اكثر ولما لم يكن بد من تقمص
عضل احد من البوعين لئلا يزداد تنو الوضه كان تقمص عضل الحركه التي يحتاج اليها في
اوقات اقل اولى واما في بان يكون هذه العضلات قوية فلاجل صغرها ولاجل عسر هذه
الحركه لان العضل المتحرك بها صلب فلا يكون شديد العنول للتدوير وكما ما يوجب الحركه فتبولا
لسهولة قبول الشفته **فالسابع** **السابع** **السابع** **السابع**
لا مولى الاثبات **الشرح** هذا الفصل يشمل على اربعة مباحث **الحث**
الاول في اختصاص العين الاسفل بالحركه دور العين الاعلى كالحوض وان الفكر المتحرك

الحث الاول

منه هو العكس الاسفل الاتساع فانه انما يحرك نكته الاعلى اما الاول بعد ذكر السبع لم اسما احوال
 العكس الاسفل احد ويحرك الاسفل احسن لان ذلك ايجل وانما كان احد لان الاعلى احسن منه الى ان يكون
 سائر اوتاما لما وراءه من الوماع ولان يكون فيه اعصا كره فاصبح ان يكون عظاما صلبا ولم يذكر
 ان يكون صلبا ولا نذكر مدنا وانما ان المحرك لو كان هو الاعلى وهو سلسل على اعصا كره ليه لكان
 تغير سلك الاعصا لما لم يندبر بعد مدنا وانما اعصا من وجوهها الاعصا ب وانما اعصت
 هذه الاعصا بالعكس الاعلى لان افعالها انما تم اذا كانت قربة جدا من الوماع كما ينبغي في
 موضع العكس الاسفل بعد عن الوماع وبالمثل ان المحرك لو كان هو العكس الاعلى لاصبح ان يكون
 موصلا مع الاس سلسل ولا يكون كذلك لما يمكن ان يكون على سبيل الشان او اللذان كما بيناه
 او لا بل لا بد وان يكون على قربة الكره لوصف كره لثباته للاختلاف نسب ثلثه وكان اعلا شديدا
 الاضرار بالاعصا الى منه وهذا امر ان احاز به صان احصا من الحركة بالعكس الاسفل احد لما ان
 لو كان المحرك هو الاعلى والاسفل يكون ساكنا لكان موصلا بحاجه ان يكون وثقا وانما يكون كذلك
 اذا كان سديدا لاصا اعظام الاس او العصب وانما يكون كذلك اذا كان عظاما صلبا ولم يذكر ان
 يكون سلبا ولم يذكر ان ثقل الوماع وانما لو كان المحرك هو العكس الاعلى لكان الغرض انما تاتي
 مع كره طرية الى قدام الوماع اذ لم يكن يتمكن من الارتفاع كره لثقل عظام الاس لم يذكر لو كان كذلك لكان
 ان يكون هذا المحرك كره اوصا عند اذ ان يكون الفخوذ اسقا ولم يذكر ان يفتوا موصلا او بالعضل
 المحرك بل الحركة لانها انما يكون آتية اليه من فوق وعند حركته الى قدام كره طرية غويست موضع تلك
 العضل ولم يذكر ان يفتوا موصلا او بالوماع ولم يذكر قربة صوته الوماع جدا ولا كذلك اذا كان المحرك هو العكس
 الاسفل واما الثاني وهو احصا من الحياج كره العكس الاعلى ملائمة حيوان غزاه بالصيد وبيده
 صفتان لا تمكن من السات علمها حالة الصيد كما في الاسد ويحس فحاجه ان يكون نهشه قويا
 جدا لتدرك بذلك ما فانه معصفا للدم وانما يكون مونا اذا كان العصب المحرك بالارادة من كالهياط
 اصفا ولو كان المحرك هو العكس الاسفل لكان لا يضر ذلك لان العكس الاسفل يكون حركته عند العضل
 والتهيش الصادر عن الارادة كره بالطلع لان تلك الحركة الى موصلة الطبع الى اسفل ملائمة احتياج
 الحياج الى من العصب جعلت اسما العاليه مع السات فمما سار من يد روادك وادراكها في صف
 الآخر **الحج الثاني** في عسل اطباق النعم **الحج الثاني** السبع رحمه الله
 ثم حركات العكس الاسفل الى موصلة للوثاق **الشرح** انما حياج هذا العكس احوال

الاسفل

الحج الثاني

ام

احوالها عند الكلام وذكرتم النعم والطامة بعد رصم لافواه الحروف وبانها عند
 ايراد النفس من النعم اما السله في الالف اولان النفس لا يكون في النعم وبانها عند
 القصر والكلام وذكرتم في حركه العجز والاطباق وراعيها عند المصع وذكر كره في الى
 هاتر الح كره مع حركه نحو لما كره في انما تم باذنه العكس اما الاحتياج صديا الى الاطباق
 فطامة واما الاحتياج الى النعم فليكن اذ قال الله ولتسع بها ما من لسان ولم يكن الاطبا
 ما زانما يكون بعد النعم فاذا الحركة الى الحياج اليها هذا النعم لا تند على من السله وانما احتيج
 ان يكون العسل المطلق عند الصدغ لان اواريه العضل حياج ان يصل باطراف هذا النعم
 ليمكن من رفعه ملو وصحت في غير موضع النعم لا تثبت عند هذه الاشياء الى دفع طبع الوماع
 عند موصع الاوتار وذلك لاجل بعد حافة العكس صديدا ولم يذكر قربة صوت فاصبح ان يكون عند
 الصوعن ويكون الاوتار موصلة لهذا العكس عند الاله المتقارب وذلك الموصع قربة جدا من موصم
 الوماع وهو سديدا الرطوبه يكون العصب الآتي الى ذلك العضل ليصا جدا وعصب الحركه حياج
 ان يكون صلبا فاصبح الى نوعه سلك هذا العصب بطول المسانه طول لا تشد به صلابه ما ولكن
 على كره جال لا بد وان يكون الى كره فيكون مستعدا للضرر بما يرد من خارج من صدمه او ضرر وتضرر
 موقد الى بضر الوماع بالما كره تشد قربة منه فاصبح الى سائر ستر هذه العضلات لتكون كره
 عن المودر تخلت لذلك عظام الزوج واشتبا تكون او مارها عند طرف هذه العظام واحتضرت
 لصغر هذا النوع من العضل لان حاجته الى الصال بالعضل ملو جدا وما كره صناعي ملا يكون شديدا
 الصلاب ولا عسر الطبع ومكة صغرى جدا بالنسبة الى باقي الحيوان وذلك بالعباس الى يديه فذلك كما
 حاجته الى من هذا النوع من العضل امل ما في باقي الحيوان ولا اقل ان هاتر العضل وعسر رفع
 التي الثقل وحصولها من طرفه خلق هذه الحركه عضل فان من داخل النعم بل سلطان على الموضع الوجه
 الغايه من هذا النعم ولحقان شاحصن الى الحنك ويشتلجها في العظام المقعوه التي هناك التي طفت
 بها الزوائد السله بالاجفاه ويوجد لها هناك وتر قوس وجاها هاتر العضل ملو كره قبل انما
 حيز من عضل الصدغ ومن شعوا هو دوما البته **الحج الثالث** في عسل فوالنعم
الحج الرابع في عسل الفجر الى موصلة الى المعن **الشرح** هذه
 العضله يكون او لا عضلته وثقتة متصلة بتدبان حلف الاوتار من دونها ماذا بلغت
 اعلى موصم العنق اتحدتا وظهرتا عضله واحدة لم يخرج لتلك العضله وتر ماذا قرب من طرف الاخر عند

ق

الحج الثاني

الزقن اسفش كمة اخرى وصار من عضله فاذقة ثم ختم لتلك العضلة وتروى بالحق هنا بالحق
وانما حصلت كذا لان جذعها لا بد وان يكون الى اسفل اذ كان لعضلة سلاطة معظام القفص لا معدم
العتق من عصاريف لا يكون كركم هذه العضلة ولو صلت كذا لكان لعضلة اذا حذب التي يلزم رفع
ما فوقه من الجذع اذ كركم ولا يمكن ان يكون من عضلة ملا بداد وان يكون جذعها الى خلف وحيد
لا بد وان لعضلة سلاطة بما يحاذي طرف هذا العظم التي خلفه وذلك هو الموضع المذكور ولا
يمكن ان يكون ابتداء كذا للعضلة من جانب واحد والا كان العظم يميل عند القوة الى ذلك الجانب فلا بد
وان يكون من الجانبين ليكون من عضلتين لان هذا اللين لا بد وان يحشى كذا والا كان يرد ويضعف
وسوف يضعف ويصير عصبلا وكذا ان يكون كذا واحدة منها دسقا لا المقصود منها الانتشار
والا ساطعها بل ان يمان الى الموضع الذي يتحدان منه مسلخ ان يكون الالياف على خطوط
مستقيمة او قوس من المستقيمة ويلزم ذلك ان يكونا دسقا ويجب ان يتحد عند الجذع المشترك من العنق
واسفل التي لا اسفل والا كان الوتر الخارج من كذا واحدة منها يرفع من الجذع اذا تقلص ثم بعد
التحليلها يحاذي ان يحرك الوتر من كذا المتحد الى الطرف الاخر من هذا العظم وهو عند الذقن للوضعية
الى اسفل غير ما بل جانب التي وسلي ان ينقشر عند اتصاله في موضع كركم ويلزم ذلك الاسفل
ان يحشى المسفش كذا مصية عضله وكلام حالسوس يشير الى هذه العضلة مع العضلة المتحد من
العصلة اعني التي اعلا معلوم العنق كلاهما عضلة واحدة وطرفاها كركم ووسطها وتر ولا
مشاحة في العنق مولى ويخلص وتر الترداد وثاقه لم ينقش كمة اخرى لا شك ان يكون لانتشار
يلزم ربان في القوة ولكن الوتر من هنا زباد القوة والا كان فعل كذا العضلة المطيعة بالتم اولى
لان المصعد للفتل يحاذي الى قوة اوتور من الحرك الى اسفل وحيد صا وتلك العضلة لينة وكانت حاذيا
الى القوة التي من الوتر ما ذكرناه وهو ان يكون الحذب على حاله لا يلزم لرفع الجذع من فوق الوتر من فوق
الحاشية الرابع في عضل المضغ **السبع احمه له** واما عضل المضغ الى

ينقش

تصا اربع

شبه المنقار **السبع احمه له** الفصل التاسع في شرح عضل الراس الى مرام على
هذه الاستدارة **الشعر** الكلام في هذا الفصل سيجل على مباحث **الحاشية**
الاول في بعدد حركات الراس لما كان الحاشية المحلولة لحاشية الذقن في العنق موصولة
في الراس مسي ان يكون الراس يحرك الى جميع الجهات حركه يمكن بها الجانب من الاسفل على جميع الاعضا
لكن ما سور الحاشية من الحركات فان راسها لا يمكن ان يحرك الى خلف حركه يكون بها العنق شرفه
على جميع الاعضا الخلفية لان ذلك لا يمكن ان يحرك الى خلف الراس بالاسطوانة في بعض العنق
من خلف الذقن اذ كان يلزم استطاع الحجاب وساد يركب العنق ولا يمكن اصباح كركم الراس متقلبا
الى خلف لان ذلك يلزم ان يكون العنق نضرهما الى مولى الى حله الاعضا فذلك اكثر الاعضا
الخلفية لا يمكن ان يكون يحوسه بالعنق في سور الحاشية واما الحاشية فلو لم يكن هذه الحركه ممكنه
فما لم يكن لعضلها اثرات على سائر اعضاها لان وضع العنق الحاشية هو الى مرام جميع اعضاها
فلذلك اصبح ان يكون وضع جميع عضلها محشا اذا تحرك راسها هذه الحركه يكون لعضلها على موصولة
م حركه الراس يد يكون له بدانه وقد يكون له مراكم اعضا اخرى كحركات العنق ولا يمكن الاكتفاء
باصور مما تناد لو اقتصر على حركته بالمراكم لكان ادعى صحت لتلك الاعضا انه يمنع حركتها
طلعت حركه الراس وما بدتها ولو اقتصر على حركته بانفوان لم يند بالمقصود اذ حركه بانفوان لا
فكان ان يكون كركم مامة والا كان يوصل مع العنق رقا سلسا صا ويلزم ذلك ان يكون الحركه والما
ملا بد وان يكون له مع هذه الحركه حركات العنق حتى يمكن سلك الحركه من حركات نامه الى اكثر الحركات
مكون للعضل اطلاقا على اكثر الاعضا وادان كان ذلك ملا بد من عضلات الحاشية التامة الى المراكم
ولسلكها مراكم واحد راسه الا صاف في بحث خصه **الحاشية الثاني** في العضل المنكس
خاصه **السبع احمه له** واما العضل المنكس خاصه الى مولى معتدلا **الشرح**
لما كان المنكس يتم بالحق الى مرام والى اسفل صول العضل المنكس للرأس وحده يصل اليه
ما يلزم نقله التي تك الى الحفنة صفا فخلق هذا العضل ميلا من خلف بما خلف الاذن من اسفل
بالعصر والترفوع وانما بعد ذلك لان هذا العضل ليس يحاذي ان يكون محركه مونا وذلك لوجوه الى
معاضه احد الحدين بالحق وانما لم يعلو الحركه يركب عضله على حده لان المنكس العضل لا يحوز الى
اله شديد القوة ولما كان هذا العضل موصلا به من الموضع ملا بد من كل جانب مراكم بالعنق
مدام على ماريب ولا بد وان يكون من الحاشية حتى اذا اردت سكس الراس من اصد حاشية حركه العضل

التي لا

تصا اربع

تصلا

الذي على المحرر وهو السطح الظاهر يكس الرأس وحده واداسنح سطح الناطق وهو الذي على القوتين
 يكس الرقبة وهذا ما لا يصح البته فان المفصل بالعبوة الاولى والثانية اذ لم يعمل بها دون ذلك
 العظام لم يكن التثنية ان يكس الرقبة اذ المنكسر لا بد وان يذهب الى اسفل والوجه هو الموصوف لنا
الحق الرابع في العصل المفصل للرأس وحده الى خلف **قال الشيخ رحمه الله**
 واما العصل المفصل للرأس وحده الى مؤخر غير ميل **الشرح** قال المشهورون
 ان هذه العصلات ثمان من كل جانب منها اربع مائزوجة الاولى منها ينشأ من فوق مفصل الرأس
 مع الرقبة على يد ودكر هو أو عظم فوق الرأس وليس ينشأ من وسط دكر الموضع الذي به وسط
 مائز طاني فوق الرأس بل اصد فرديه مائل الى الجانب الايسر من الرأس والآخر الى الايمن ونزول كل
 فرد منها مورباً حتى يلتقي عصبها عند سننفة الفقء الثانية من عمار العنق وان يصوب مائزها مائلا
 قليلا الى هناك والروح الثاني ينشأ من طرف عظم فوق الرأس ايضا ولكن يكون مائلا من وسط
 دكر الموضع اربع وسط مائز حائسه يكون انشوا منشأ من او انشوا منشأ الروح الاول على خط
 مستقيم فوق مفصل الرأس مع الرقبة على يد ويدان الروحان مائزان دكر المفصل وهذا الروح ينزل
 ايضا مورباً لكن الى الجهة الوحشة ملائزال تقسم مائز في وجه حتى يبلغ منتهاها ويدر عند الرابطة
 اللتمة عن جنتي القوة الاولى ولها اللسان ثمانا مائزا حائسا من شريح العظام اصغر هذه
 القوة يكون شكل هذا الروح مع الاول هكذا **والروح الثالث** ينشأ من مائز
 الرابطة اللتمة حتى ياتي القوة الاولى كل فرد منه من زائدة يكون مورباً الى اليمين ينتهي
 عند سننفة القوة الثانية يكون هذا الروح واصلا من طرفي الروحين الاولين والروح
 الرابع صغير تحت الثالث ينشأ من عظم فوق الرأس وينتهي عند الفقء الاولى وهو على مائز الكبار
 ينزل مورباً وينتهي عند حجابي القوة الاولى اعني الرابطة اللتمة عن جنتيها ويدر عند سننفة
 الروح الثالث يكون شكل هذه الارواح الاربع هكذا **الخلاصة** ما ربيع ارواح
 مدسوسة تحت الارواح التي ذكرناها مائز في الارواح التي ذكرناها ويدر الارواح التي
 هي مدسوسة تحتها هي الارواح التي تعلب الرأس والعنق لا خلف وهي المدكوبة بعد هذه
 الارواح وتسمى كركم انداس هذه تحت تلك قوسه وينبت هذه الارواح فوق والمفصل
 يعني مفصل الرأس مع الرقبة ودكر هو الحد المشترك بينه وبين القوة الاولى من عمار العنق وينتهي
 يكون دكر قوتها لانه دكر اذا كان الانسان متسلما على طهره او رطبه بل اذا كان ماعوا او

الذي يدكر الجانب وان اردت مكسه كحلته حرك العصلات معا وكفى من كل عضله واحد في
 كل جانب ولان السكس كما ملنا اسهل ولما كان طرفا مائز العصلتين من اسفل موضع صيق
 لم يتبع دكر الموضع لان يكون طرف دكر واحد متصلا عند طرف الاخر فاصبح ان يحدان هما بان
 هناك وهذا الاتحاد يسد من العنق ويكون اكثر عند العنق وهذا الموضع يصوب يذرع وانما
 يوسع هذا المكار بان جعل اكثر ليفيها الذي من اسفل الدور متصلا بعظم الرقبة في اوقات التقلص
 وهو يوصلها لاصلا لها معظام العنق واصر مائز العصلتين تحت والاخر يدير من حبل الاذن
 باطنه واصر مائز العنق هو هو الروح ويدر هذه نصيبها لسان اصد مائزها عند العنق ولكن هو من
 عصبي والآخر عند الرقبة واكثر جوده طي ولاصلها ذنبا الى اسفل من انما لست عضلة واحدة
 وانما عضلتان اصد مائز فوق الاخر مائز كل من ان العصل المنكسة للرأس وحده مائز عصلات
 والحي انما عضلتان وسط اذ لم يوصل الى لسان مائزها وانما ان العضلتان عظيمتان لكل العضو
 المحرك بهما وهما في الدرس يكثر من حركه روسهم يوصلها اعظم ودكر كما لمصارعين ويخولهم **الحق**
الثالث في العصل المنكسة للرأس مع الرقبة **قال الشيخ رحمه الله** واما العصل
 المنكسة للرأس الى مؤخر الرقبة **الشرح** هذا العصل لا يمكن ان يكون متصلا معظام
 بل لانه كما ان منشد الى اسفل فلو اصل معظام العصل لكان ينفع سقط عند الرقبة الى حصة
 عظام الرقبة فلا يكون ذا الصاع على الامعاء مائز دكر صلا معظام الصلب ويمتد من اسفل
 الى الفكان الخامس من عمار الصدر مائز دكر هو كثر الطول ويمتد على صبيح مائز الرقبة من مدام وهو
 تحت الممر من تحت اذا كان الانسان متسلما وانما خلق ليدكر عطيا لان يكس الرأس مع الرقبة انما
 ثم يوصل قوته لان يوصل العنق لست شدة السلافة وهذا العصل ينشأ من فوق الى
 اسفل الرأس ويوصل الموضع الذي من مفصل الرأس والطرف الاسفل من الدور الثاني وهو عضلتان
 كل عضلة من جانب ولها الحجاب للامساك من الممر بها سه جرم الى الصلابه واذا حرك كما يحس احوالها
 مائل الرأس والرقبة معا الى مدام وتنكسا واذا حرك اعلاهما وسط وهو المفصل من اسفل الرأس
 الى القوة الاولى والثانية من عمار العنق مائل الرأس وحده الى مدام وكس الى اسفل وانما لم يخل
 في مائز العصلين الى انشأت من ليفيها الى خلف كما في المنكسة للرأس وحده لان مائز احوالها الثقيلة
 مائلا كثر الى مدام ولا دكر هذه فان صبح احوالها الى خلف ما تبقوا وضلت وعبارة الثانية غير
 يصح لانها لوهم ان هذا الروح ينشأ الى القوة الاولى من عمار العنق وانما اذا سمع مشطه

مسصا وتنفذ ان يقول وينتد هذه الارواح هو هذا ان الروح الناب منها منته
 ليس من هنا بل زائد في القوة الاولى للشرع صحتها موصلة روح ماني صاحب القوة الاولى فوق
 روح ماني سننه الثاني يربط هذا القوة ما يكون موقعا للشداد فانه يفسد القوة التي عند مفصل
 الارواح وكونه عند مفصل وقرب وسطها من جانبها فلا يكون هذا الروح الا في قوة الى صاحب القوة
 الاولى ايتا الى هناك مع اعطاف وسطه الى اسفل وانما لم يعلو ذلك ليعمل الا في سننه القوة
 من فوق وذلك لان هذا الروح يشترط اني اسفل عظم موصلا الى الارواح يكون طرفه الى سننه العفوف
 الثاني من وجهه في الارتفاع فلا يلزم اعطافه وسطه الى اسفل ولا يكون الروح الا في صاحب القوة
 الاولى فان في انوار طرفة الحساسة الى كبر الحساسة الى كبر الحساسة الى كبر الحساسة الى كبر الحساسة
 وصدق بان لم تشيخه فوجب الارواح ان يتفقد للجلد هناك موصلة وصاحبيتها ان يقيم على الارواح
 عند الاعطاف الى الحال الطسعة التي يظهر في هذه القوة ان هذا الروح لا يوصل في غير الارواح
 التي بل ولا في غير هذه القوة ولا يوصل في هذه القوة ولا يوصل في هذه القوة ولا يوصل في هذه القوة
 ليس لواقع منها وكم يدور في هذه القوة لا اتصال له بغير طائفة القوة بل ما يدور
 والله اعلم انه ما يوصف الارواح عند انقلاب من وسط القوة الاولى في داخله ولم يذكر في خروجها
 مع الثانية واضرار السنن النابية من النابية لان القوة الاولى لولا ان كانت في داخلها بالجماع
 معها لا محالة ولا يلزم ذلك بل النفس لا يكون ناسا ثانياً في الثانية ولم يذكر اندراج الجماع به بل هو
 هذا الروح من الفصل ليعاوم صفوة الارواح من اجل القوة الاولى في تعلمها وتعليمها الى داخلها وان
 حذر ما صلب الى خارج معتد على ظهر القوة الثانية من طرفة ياتر صفوة الارواح اذ انت هذا لم يزل
 ان يكون الفصل المحرك للارواح ووجه الى صلب بله ارواح صفوة موصلة وينفذ الثالث
 لما قال ان يقول ان هذا الروح الرابع لا يحسن موضع اسفل الروح الثالث فكيف يكون حكمه
 وهو انه ان كان من هنا يكون هذا تحت ذلك السطح الذي هذا فيه ولو وضنا واما الى آخر القوة
 مثلاً فان حديق تحت السطح الذي فيه ذلك الروح اعني تحت اذ كان لا سار على طرفة واما خلق ذلك لان
 طاهر القوة الاولى اسفل صلب من طاهر القوة الثانية وذلك لصفوة الاولى ورفقها ومنشأ الزفير
 الثالث هو قرب من موصلة مع الارواح لا يبلغ ارتفاعها الى سطح طاهر القوة الثانية التي موصلة
 والرابع يعلو الى صلب مع يارب طاهر الذي يظهر في والله اعلم ان هذا الروح لا يخالف الروح الثاني وان
 كان ملاصقاً منها انما لم يكن توريثاً اذا كان المحرك هو اصدف فيه واما اذا تحرك الفردان معاً

فان اعطاف الارواح يكون مستوياً موصلة والباب والارواح ايها مال ووجه من الارواح الى حكمة
 واداشها حكمة تحرك الارواح الى صلب موصلة غير ميل الروح الناب مدينا الى لا يوصل في
 المحرك واما الرابع فعد منها ان ميل الارواح الى جانبها انما يكون اذا كان المحرك اصدف فيه في حكمة
 مسالمة وهي ان لم تلصق هذه الارواح موصلة مع ان ذلك لم يزل مطولاً مسالماً لا يلبث اذا اعطافها
 نشأ من الجماع فيكون مستغنى عن استفاد الصلاة بطول المسامحة والحول لولا توربها لكان
 لم يزلها اعطاف في اوساطها لم يزل ذلك ان يكون عند شحها ورافعة لحلة القفار فقاموا لم يكون
 ملبها للارواح الى صلب موصلة ولا يكون اذا اصدقت على هذه الهبة **الحمد الخامس** في الفصل
 المعطية للارواح والرقبة معاً الى صلب **باب السابعة** فاما الفصل المعطية للارواح
 الى جوفها واطرافها الاصل **الشرح** هذه الفصلات المعطية للارواح مع الرقبة
 الى صلب من صوعه موصلة الفصلات المعطية له ووجه اعني انها موصلة اذا كان الاسار على
 سطحه وانما كان كذلك لان هذه الفصلات محما ان يكون من الارواح الى موصلة الطهر معلوم بان
 حكمها تلك الفصلات لكانت اذا استخيت لعلب لم يزلها مع الحلة الذي موصلة ذلك موصلة موصلة
 للصورة فاحتمل ان يكون تلك الفصلات تحتها لتستد الموصلة العاصية الى طرفة ما كان في هذه
 الفصلات اعظم وجه ان يكون وصوة موصلة موصلة صفوة للعلم المدونة فذلك ان اعظم
 هذه هو الروح المحلل موصلة موصلة ارواح عاينه معنى ان هذه عاينه انها موصلة موصلة موصلة
 ما شقي بعد سد الفصلات المعطية للارواح ووجه وذلك لان هذا القور ليس ملائقي تلك
 الفصلات بعلمه وانما اصدقت هناك موصلة عاينه لان ذلك واصل من موصلة العنق فاما ما حب
 ان يكون اصف ما تحتها موصلة ان المحول ينبغي ان يكون اصف من الجاهل موصلة يكون القوة الى صلب
 الارواح اصف موصلة العنق ولا بد وان يكون عظم الارواح حاراً غنياً الى صلب كثيراً لكونه من صلب شغل
 يعاوم بله من رقام او يفت منه فلا يكون الارواح سيداً ملطوعة الى موصلة موصلة موصلة موصلة
 هناك من يد التثنية وما دون ذلك من العنق لم يتوقف من سعي عند القوة الاولى عور كبر لا محالة
 ولا ان هذا العور موصلة بعد عن الارواح موصلة كبر القور كبر القور كبر القور كبر القور كبر القور
 عظم موصلة الارواح هذه العنق هي العنق جمل الروح لا فاعلة كبر فيه ومنه وذلك لان الروح حلة
 مصلح حاد الرواها ومنه صلبان مساويان وهما اللذان يصل طرف كل واحد منهما طرف من هذه العنق
 يكون الارواحان اللذان يوترانها متساويين وهما اللذان على هذه العنق والارواح الى محيطها

الصلبان اصف من كل واحد من هاتين الاوسد اذ كل واحد من هذين الصلوعين يجب ان يكون اطول
من القاعدة وذلك لان هذا المثلث يجب ان يكون هو الارباع النله الاخر الكمال صلاصولت الطول
حتى يلزم من جميع هذه العصلات ان يلابد ان تقع مع الراس ولولا ذلك لكان المثلث صديقا هو الراس
وصلا واد كان كذلك لم ان يكون الصلوعان كل واحد منهما اطول من القاعدة لان ما بين الراس وقاعدتيه
اطول مما بينهما حتى يخرج الراس هذا اذا كان ما بين الراس وقاعدتيه كالمثلث على هذه القاعدة يكون
صلع المثلث الزاوية فذلك يكون كل واحد من الاوسد اللذين على القاعدة اكبر من بلقي ما بينه والاربع
الى محيطها الصلوعان ابل من بلقي ما بينه وهذا السبب مسمى الى مثلث مساوي لها في هذا الارباع
وتصل اصبها على الاخر صط مسمى اصف من صصف هذه القاعدة الى بلقي الصلوعين فيكون الاعمال
يكون على هذه القاعدة فيكون ما بين كل واحد من هذين المثلثين راسه ما بينه وهي الى يور بها اصف الصلوعين
اثنى الذين اجتمع ذلك المثلث والاربع الاخر الى عند طرف القاعدة اكر من بلقي ما بينه والى عند الطرف
الاخر الصلوع الذي يور القاعدة ابل من بلقي ما بينه ويكون ما بينه وكل واحد من هذين المثلثين هو النصف
الامن والامن من قاعدة المثلث المجمع من المثلثين وهي عظم من الراس قال طالسوس ومن
العصلات عراض بعضها فوق بعض فاذا شئت الحلقه منها طهر للور في بعض المواضع ارباع
وهي التي اراد ان يسطر احد الاربعة عريضه الى ثايرت شبر يندرس خلف الراس وطلع حتى
عظم الصلب وطايراته يندرس ثايرت وقاعدتيه العنق والارباع من راس العنق وليق مضافا
الى الوصل لليف العنق الاول لانه يندرس حتى الراس وهو موضع متناه وطلع الى السوكة وهي بالسوكة
الشنة هذا اذا كان الطائر راسه موطا اما اذا كان راسه ما بينه والواحد منها عند عظم
الصلب والآخر كما اراد الى عن حبلتي القعار وندرس في الروايد الاصح والناس يوصف في الوسط
بدها ورعا راسا راسا اكثر اللذين يجمع مصادرها وندرس على ثايرت ويصل الى قدام حتى
يبلغ القعار الى الموضع منها الى فيما روادها الى الحانث ما بينه وبين راس الاصح وهو موصوف في
حبلتي القعار مكنت حبلتي القعار فلهذا معا من الموضع الاصح ملسا الاصح وان كان الى حبلتي
القعار ولكنها ليست على الوسط فلهذا معا من الموضع الاصح ملسا الاصح وان كان الى حبلتي
مسلان اصبها السبب في وضع العصلات المعلقة للرأس الى خارج وهذا وصفت كلها الى داخل
القعار مبتدئ من خلف الراس فان ذلك الموضع اوزن لها وما بينهما ما السبب في اكثر اعداد هذه
العصلات مع وقوعهم اكرها ولا صقلت مثل تلكه للرأس الى قدام فلهذا العنق والحوك اما

الاولى بلان يمكن الشغل من وجهه في رولته اسهل كمن في حركه من الحلقه المعامله ولان الانعطاف ما
يصوف فيه الحذب واما الثانيه بلان حركه الراس الى خلف لما كانت عثره لا يميل الى ثقله
الى قدام كان اذا تحرك الى خلف يوصف الراس في الحذب لعلال فيه الحذب فاصبح ان يكون تلكه الارباع كثره
العدد لكونه مشتهر في حجاب كثره كالاطباء فيكون ما بينه عند هذه الحركه الى الموضع الذي
يحرك اليه ممكنا واما حركه الى قدام فانهما على رولته وبيل الطسعي الشغل ولا يصف فيها الى ذلك
الحج السادس العنق المعلق الى الحانث **قال السجده** وهي روجان الى قولهم اصف
الحانث **الشرح** وهو حبل العنق الحركه للرأس الى الحانث اصف من راسه او اقله وادو ذلك لان
مصل حركه الراس الى راسه سلسه وسبب ذلك انه حذب من راسه من عظام الراس يندرس
في قعر من العنق الاول ولا يندرس مصل حركه قداما وطلعا ما بينه حذب يندرس من راسه في
عظام الراس فلو لم يكن كذلك لاشتا القوس في الحلقه كثر ما اذا كان المصل سلسا كانت حركه شمله
معيوم القليل العنق والمقدار ولا كذلك ما كان من المعامله الى الوافه وصلا عدد هذه العصلات
اربعا لانه لو كانت اشبه بصل لكان يجب ان يكون موضعها ما بينه من عظم العنق وموضعه على السوكة ولو
كان كذلك لكان الراس اذا حرك الى اصف الحانث حتى يندرس قلعها وما مال الى قدام وخلف والركن يميل
صديقا هو الى قدام لانه شغل موصوف الراس فاصبح ان يكون من كل جانب عصلان اصبها في طرفه
الحانث من قدام والاخر من طرفه من خلف حتى اذا حرك الراس يميل الى ذلك الجانب بعثت كل واحد منهما
مانعه من حركته صدد الى صديقهتا فيكون الى طرفه مانعه من حركته الى خلف وصقلت الى
الطرف الذي خلف اصف لانها تصل من الراس والعنق الاول موطا والطرف الارباع قدام اعظم
لانها تصل من الراس والعنق الاول الثانيه وذلك لان الحركه ينبغي ان يكون على نفسه من الحانث وموضعه
الرأس اصف كثر من حركه الحانث من وجهه الموصوف ينبغي ان يكون اصف من الحانث من وجهه المقدم **قال**
السجده الفصل العاشر في عصل الحنجر الى ذلك الفصل **الشرح** الكلام في هذا الفصل
يشمل على ما في مباحث **الحج الاول** في شرح الحنجر لما كان الصوت من الانسان ونحوه انما يتم كروح
النفس منه مخصوصه وجب ان يكون الله وهي الحنجر متصله باعلى جوف النفس لئلا يسمعها لكون الصوت
كما نفسه في كلامنا في الصوت والحجاب ان يكون هذه الاله ليست شدة الله فلا يكون لقرعها
ما هو الخارج صوت معتدبه ولا سده الصلاه فيكون ما عند شدة الصوت عرشتا طاب وانها
لوصلت من اصام صلبه جدا كالعظام فاما ان يكون رصه فتيقيا لا يكسار بسهولة او لا يكون

كذلك موصوب وان تمل وعلط في جرم العنق لا لصدره فليذكر موصوب ان يكون مخلوقه من عصارته
لكون متوسط الصلابة يكون ما حذب منها من الصوت لولا ان يكون لها من الصلابة من
الانكار عند المصادمات التي ليست سريته القوة وما منها من الصلابة محسنة على قوة الصوت
فليذكر المحرك عصوره في صلو الة للصوت وسمع ان نراد هذا الحد فقال هو صومع موقوفة
الزمن ليجب بذلك موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
لان موصوب الزم واجزاها وان كان المصنوع علقها انما هو ان يكون الة للسير ما بها الصانع
فليذكر الة للصوت لان الصوت وان كان يتم بالحركة ولكن شرط ان يكون الهواء الذي يحدث فيها مافقه
الهماء العصبه حتى يكون اخذ من مصوع عصوره في صلو الة للصوت فليذكر موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
والحالة النور والحر والالوان الصاعدة للصوت الصانع ولم يحل هذه الآدم من عصوره في صلو الة للصوت
لكن ان يفرغ عند ان يعظم الصوت وان يصوع عند ان يحد الة وايضا للالوان التي
محدثه بعض اجزاء وامل ان يكون من عصوره في صلو الة للصوت فليذكر موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الى الة موصوب ملائذ وان يكون مصلها من كل واحد من اجزاء الة موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
عند الانزاع ولا يمكن ان يكون مصلها من كل واحد من اجزاء الة موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
وطرف موصوب مصلها الى موصوب صفتها من المصنوع موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
مدا وان يكون هذا المصنوع من المصنوع موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
كل واحد منها في جهته وسمع ان يكون العنق موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
وعلى نضاد وسمع وان يكون الخلق منها موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
والا ان يصفقها ولا الى خارج والا ان كان يراهم على الممر وسمع سرور الطعام فم لما وصبا ان يكون
منفذ الطعام والسرير من راء هذا المنفذ ملائذ وان يتر على هذا المنفذ الى منفذها موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
هذا المنفذ موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
هذا المنفذ موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الحواف موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
العصار من لصلاتها لا يطاوع لصلها الاضام ملائذ اذا زحم افر يكون في لعلها موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
سطوح على الخلق اذا اردت سرور الطعام او السرير وموصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
وان يكون هذا اللحم صلبا والا يمكن ان يفتش وسعط الى اسفل يحصل هناك خلا سفيده المار عليه

ولا يمكن ان يكون نفاية الصلابة كالعظم والالام يكن شدة الصلابة مع اشياء الاطراف اشياء
لكون معه الشدة عكسا ملائذ وان يكون عصوره ملائذ وان يكون له مع احد العصور موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
حتى يمكن ان يكون بانه الى الاطراف او الى العنق ولا بد وان يكون هذا المصنوع موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
كان يحكمه لولا موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
العصور في الخلق اذا لو كان مع العنق لكان عند موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الى خارج او لئذ ولا تترك اذا كان مع الخلق لانه يكون صمد عند العنق ورا هذا الممر وصمد الموصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
من ذلك ايضا ضرر في ممر الطعام والسرير لان ذلك الممر انما سدا له الطعام اذا كان هذا الممر
مطوقا ولا بد وان يكون موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
نقطة واحدة لكان ملائذ في الاستدانة فلم يوزن ارباع احد ما ينبع عند الاطراف بحسن النفس
وذكر بقوه دفع الهواء المحسوس واذا ارغى ذلك جرح في الهواء ملائذ يكون الاطراف عكسا ولا بد وان
لكون الرواد في هذا المصنوع موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
للأطراف تمامه الفضول في النقطة موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
للأطراف فليد الوضوء تقرقا موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
ولا بد من ارباط هذه العصار من بعض ارباطها موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الصورة كالمصنوع الاطراف في ممر النفس ولا تترك الاطراف ولا بد وان يكون موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الشرح في شرح العظم اللامي **باب** في شرح العنق **الحج** وعند الحجة الى موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الشرح في شرح العنق اللامي **باب** في شرح العنق **الحج** وعند الحجة الى موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
اللسان لا بد وان يكون له حركة لاصطحاب الكلام ومنع الطعام ومنه الحركات لا بد وان يكون الحركات
لا راد الى انما يتم بالعنق والعنق لا بد وان يكون في حركتها مستند الى عظم او الى ما يوصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
عام وعظام العنق والخرى موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الى حركاتها في هذه الحركات كما ينبع عليه عند تفصيل الكلام في تلك الحركات ملائذ
عظم يكون موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
الحركات موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت
منه الحركات كالملائذ ولا بد وان يكون هذا العظم ارجح مع هذه الحركات وامل ما يتم به ذلك اذا
كان له حمة اضلاع احد ما موصوب الزم واجزاها فان كل واحد من ذلك يصد وعليه باء عصوره في صلو الة للصوت

تجمع افعلاعه وصلعان من فوق باصوان منه وبينه هكذا **و** يسمى من كلامنا
 في تلك العسلات وصرح ان يكون على هذه العسلات المتصبة منه مليل الوصل والصلعان
 العالمان فيصان كالمسال والاملاان اعين منهما مللا ودكر على مور العسل الدر كحاج ان
 ملشت نكروا صدر منه الاواء ومن سمون هذا العظم العظم اللاتي وهم الاكثر لانه يوجد فيه
 ما شبه اللام في كفاء النوبان ومن سمون العظم الواون لانه يوجد فيه ما شبه الواون كفاءه وخصيه
 انه غير متصل بعظم آخر بل يترك بحاج الى اشياء برسطها بعظام اخرى سعي وضعه محفوظا عند
 كركل عسلات الحية وقصبة الرم واللذان وغرد ذلك فليذكر برسط من مور بارسطه دسمه مدونة
 متصل بصلعية العالمين والروايد الاوتة الى عند الاوتة ويزا اسل بارسط اعطط وامور واطور
 متصل بصلعية الابلير ويصل الى العصور الحية وحت الثقب وانما كانت هذه اعطط وامور لان
 امكان خروج هذا العظم عند وضعه الى مور اكثر لان جروحه عن ذلك الى اسل من من جمع اصلاعه
 العالم والافله متعاموتا ولا يترك جروحه عنه الى موقف فان الاصلع العالم ملله المنع من ذلك ولها
 صولت اصلاعه الافله اعطط للمور امور وطلق لم يترك اروج من العسل اصلاعه متصل عابني
 العظم المتصبة ويصل الى راس العظم الاسفل والبالا متصل بالطرف الاسفل من العظم المتصبة
 ويصل الى الروايد الاوتة عند الاوتة واطن ان ياله هذه العسلات ان يكون لها عيك هذا
 العظم الى صمات العظام المتصلة بها معلوم بذكر تمام العسلات المتصلة بها التي تترك ايضا اوج
 كقصبة الرم والحية مللا لا مل سطار السمر والصوب اذا عسل لعسلات تلك الاعضاء انه ودكر
 لان هذا العظم اذا حرك الى حله لم يترك الخلد العظم المتصلة به الى تلك الحلة فحصل المصود وسلكا
 وان لم يترك سسها وان لم يترك لذكر اصلاعه العلوم والسفلية لان العسل المتصل بذكر صول
 بغير مصاعفا ودكر لا يوسع الحية خذ العصور الدرقي بلقي في عسل واحدة متصل بوسط
 فخلقت اشير لسوم الواحدة تمام الاوتة اذا عسل لها انه ما شغني بذكر عسله سوم متما لها
 بذكر هذا العظم مع ان يكون هو بمن لبقاء على وصيحه **الحج الثالث** في شرح عسل الحية
 منه **الحج الرابع** والحية بحاصه الى آخر الفصل **الشرح** ان الحية كحاج الى
 عسل يرم الدرقي الى الدر لا اسم له والى عسل هذا الدرقي حاده له عن الدر لا اسم له فيوسع الحية
 وهذا لم يذكر اسمها ولكنه ذكر عند تعدد العسل والى عسل يرم الطرحها في منطقة فيطبق
 الحية والى عسل يوسع الطرحها عن الدرقي مسفتح الحية وانما اصاحت الحية الى ملله الانواع

التصميم

موسم

من العسل لا يقتضاه الى كذا واحد من هذه الحيات كابتاء اولاً وقصل سعد الطرحا الى الاوتة
 العيان عر صبيه لان الطرحها الى اذ ارتفع عند ربح الحية لا يلزم ذلك بعد عن الدر لا اسم له مليل
 الان ما كذا واحد من هذه الانواع السبع الاول الموسع الحية وهو روحان اصد هما احد الى فوق وقوام
 وصل من اسفل الدرقي ومن فوق بالصلح العالمين الصلح اللاتي كل فرد منه يصلع واحد طاني
 الدرقي ويصعد مسفا ما داسم صلب العصور الدرقي الى قوام وهو ما سحت الحية وما سها حدة
 الى قوام وحج وصل من مور الدرقي ويزا اسل عظام العسل حتى يبلغ العصور الحية ومن ثم الى
 هوان من داخل العسل ما داسم حذب الدرقي الى قوام وحج ما سحت الحية وقد كان يمكن حصول ذلك
 واصد من جانب الحية كسر بعسل واحدة متصل بوسط الدرقي وانما خلق ذلك واحد منها روح للمور
 اذا عسل واحد منها ما سطل وكما مات الاوتة معانها والسبع الثاني المتصبة الحية وهو روحان
 اصد هما باقي من العظم المتصبة عظام اللاتي وصل بالدرقي من قوام لم يوسع ويصل على الدر لا
 اسم له حتى يتخذ طرنا فزده ودا الدر لا اسم له ما داسم ضم الدرقي الى الدر لا اسم له مصو الحية وانما
 روح فرد منه مصاعف لكان يحل روحا واحدا ولكن يحل روحين وصل ما من الدرقي والدر لا اسم
 له ما داسم صول عالمة ومن يحل عزا روحين رعا طن ان اصد هما سسطن الحية والافه بطر عليها
 وانما اصبح الى مدر الروحين لتعاضا على موه هذه الحية وانما صغف اصد هما دور الموسع لان الحاص
 الى قوه هذه الحية اكثر منها في الموسع لان المتصبة معانها معان لم يعل عسلات الصدر معاوية متسا
 لان تلك عاويل اوج الهواء والافاله سرعة ودكر انما يكون ما سفت واسع وملله لمع دكر مصق
 الحية والسبع الثالث المتصبة الحية وهو روحان اصد هما باقي عسلها الى الطرحها الى رطله فيلحقان
 بطر الملاني الدر لا اسم له منه وسر ما داسم سسطن رقتا الطرحها الى قنبر اغن مللا ماة الدرقي وما سها
 باقي الطرحها الى جانبها متصل بذكره منه بجانبه من اسفل ما داسم سسطن رقتا الطرحها الى رطله فيلحقان
 وانما اصبح الى مدر الروحين لتعاضا على رفع الطرحها الى سرعة ما نرفع المبطوع تحذب طر من فقط
 او تحذب من الحان مبطوعه والحذب من الحان طاهر انه انما يمكن لتصلبه وانما الحذب من الطرحها
 وان امكن بعسل واحدة في وسطه لكنه بعسلت اولى في الروحان بلحان الدر لا اسم له بذكر واحد
 من الحية الى ملها باقي الطرحها والسبع الرابع المتطو الحية وهذا السس يمكن ان يكون من خارج الحية لان
 اطرافها انما ملل تحذب الطرحها الى مللا ماة الدرقي ملو كان هذا الحاد من رجايع الحية لكان
 لسه انما يصعد الى الطرحها من قوام في الحية او من جانبها الى قوام وكان غذا اصلاها ورفع

هذا الطرحها الى انما سقى كذا الله مصنفها لمفرد الهواء الى الحية وسبها الخلاء الكلام فلا يكون
 يكون من اهل الحية ولو كان كذا لصنفها فلا بد وان يكون صوتا ولكن هذا الاطلاق لا بد وان يكون صوتا
 صاحي يكون معا وما يجمع عضلات الصدر والمخاطب عند ان حصر النفس وانما يمكن ذلك مع صغر هذا
 العضل بان يكون ذلك العضل هو ما صا ولم يمكن ان يكون عودا كذا البلاط لم ذلك من الحية فحاصل
 هذا العضل هو ما صا وادركه احد من فروع صيغة هذا صوت على القوة ويصدر التودان من اهل الدرق
 لثمة ولسنة وسعدان اذن الى الصنف لصلها الى منسب من جانبي طرفه الملاقي للزبر لا اسم لم
 ولا بد وان يلحق في ممرها بالزبر لا اسم لم وما يله اشتداهما بالورقي ان يكون تشقها مع كونه عودا لا يطبخ
 سبها لا صام الدرق الى الزبر لا اسم لم اصناما تاما يكون الشد محكما وقد يوجد بعض الناس في
 صيغة صوت في اعلا الزبر لا اسم لم من اذن يصل بالورقي من طرفه بعض الروح المذكورة الاطلاق قوله
 والعصل المنفصل للحيه منها ذوق تشق من العظم اللامي الى معدوم الورقي هذا الروح السري العضل المنفصل
 بل زنا الموسوم قوله بادا سمح انز الطرحها الى شبه ان يكون ذلك عطر طائر الساج لانه صديد انما يبرز
 الدرق قوله وروح بعد عضل الحلقوم الحاذق هذا اصناما قد وضع على سدا العطر طائر الساج
 والحق ان يقال ان من عضل الحلقوم لا الحلقوم قوله ما عات ابطا الحية يسعي ان يقول ما عات استباح
 الحية لان التمدد الحادث عن هذا الروح انما هو تمدد الطرحها الى لا بد والحيه قوله ما اذا تمدد صوت
 استمر الحية ليس المراد ان يصو استمرها فقط بل ان يصو جميع اجزاها حتى استقامت ولا تترك الروح الاول
 فان اكثر بصيغته انما هو لو لم يسط الحية لان البعافه علمها على الزبر لا اسم لم **قال الشيخ رحمه الله**
الفصل الحاد عشر في شرح عضل الحلقوم الى لفه الشرح لفظ الحلقوم معادل عند الاطباء على قسم
 الرم ولسر وكذا هو المراد منها فان العضل المذكور لم ينفذ ليس هو عضل حصر الرم وهو عات عند لم
 على الختم من حصر الرم والحية اذ الحية هي طرف الحلقوم ورأسه متكون من جلته وهذا هو المراد منها
 والعضل المذكور لم ينفذ هو في الحقة عضل الحية وهو الروح والدارد انما لها في شرح عضل
 الحية والنامي منها هو الذي ذكر انه يصحب الروح الاول كثر من الحيوار واما لفظ الحلقوم فالمراد
 المشتمل على الصفا الذي فيه بحر الطعام والنفس وفائده النفاذ مع سحن ذلك المكان وادقها
 حتى لا يصرر ردا لما والهوا الوارد في هو ان يكون المكان هناك صبيحا وذكرا فابده الصوت والارزاد
 اما الصوت فليكون الهواء الخارج من صفا الحية حارغا الى مكان سقي متكون ما يحدث عند من الفزع
 البير ونظير ذلك من المزمع الطرف الصو الذي اعلاه الدرر يعلو اليه الصفا الواسع الدرر هو ذرة واما

الطرحها الى

فابده

فابده ذلك الارزاد فلهذا بعض على سمول برول الطعام الى صفا المر لا المكان هناك لو كان
 مشغلا كان الطعام مدبج على حافات ثم المرر بتعسر برول من ودر صوف السج هنا عضلات قسم
 الرم يملع ان بشر اليها هذا اسان حقة مقول لما كانت حصر الرم علوة لاهل النفس ولا اهل
 الصوت وكان الصوت مختلفا على وحدة ما صلا من سفل الهواء الفاعل في سحنه وصفة وجبات
 يكون لاهل النفس يمكن من الصنف وكذا اذا اراد تحديد الصوت كان قد يستعمل كذا حصره الا ان
 الصاعية النزاع المودف بالورق لا تناع وكذا اذا اراد تشقيل الصوت او تقطيعه كما قد يستعمل
 له كذا حصره الا ان الصاعية النزاع المودف بالورق لا تناع وكذا اذا اراد تشقيل الصوت او تقطيعه كما قد يستعمل
 في تلكا هذه الحركات لكنها مدخلت الى السعة الى ملامحها الا ان السعة الى اذن منها فلهذا قد يكون لها
 عضل الصنف منطوق في عضلات اربع اشقان منها ما سان من الطرف الا سفلا العظم المسبب
 الدرر في العظم اللامي ونزلان على طول القصة يلتقي بالصدر واندر قد سولهم اربعا عضلات
 والاشقان الاخوان اصغر من هاتين وما سان من الاور البعلة من العصور والورق ويتبعها ان اصاعيد
 القص محتوية على الصبر من الحانين وهذه العضلات او اشقت تحت تحت او القصة وتحتها والحد لذلك
 ما تنصل لكل روح منها اما الروح الاول يصلح العظم اللامي واما الروح الثاني بالعصور والورق في كلا
 بعد ان حصرها الى اسفل وانما اصبح الى بشر هذه العضلات لان حرم القصة لصلاته انما على انصافها
 عموه هو بعض الى عضلات كثر وانما اصبح ان يكون هذه العضلات متشعبة بعضها بالعظم اللامي
 وبعضها بالعصور والورق لان الخاصة الى نفس الحية انما يكون الاكثر اذا اراد تحديد الصوت
 وذلك مجموع الى ينظر المنفصل فعملت هذه العضلات مع انما مصفة للصبر في اصانته لها حذب
 العصور والورق والعظم اللامي الى اسفل **قال الشيخ رحمه الله** الفصل الثاني عشر في شرح عضل
 العظم اللامي لاهل **الشرح** انما قد يكلفنا في هذه العضلات عند شرحنا لهذا العظم اذ وثق ذلك
 نسب انما يكلفنا هناك الا اننا الى يرتبط بها من علمها هذه العضلات **قال الشيخ رحمه الله**
الفصل الثالث عشر في شرح عضل اللسان الى لفه الشرح ان لسان الانسان ونحوه حجاب الى
 حركات مفننه اما لسان ملاط الكلام وصنع الطعام واما غير لسان فانما حجاب الى ذلك
 لاهل الطعام منطوق فلهذا وجب ان يكون للسان اربعا عضلات تحرك الحركات التي ينفذ بها
 ذلك ويجب ان يكون مثل كذا واحد منها من الموضع الذي هو لاهلها فالروح الذي ينشأ من الروايد
 الشمسية ينشأ من مواعد تلك الروايد وهو من طول متصل بكم من من جانب اللسان في حركه

مورب فيوضه بذلك اما دقة ملان اللسان للحيثه يسهل تحريكه عنضا يعلني في ذلك اذ في قوة واما
 طول فليعلم انما في هذه الروايد وبل اللسان وانما كان رديا لان لو كان واحدا لكان اذ اجرت
 اللسان زحانبا مال الى ذلك الجانب من غير ان يسوهر لان اللسان يفتنه تسهل صياحكم الى الحوائسب
 واما الاسول في انما تم في ذلك جانب العكس لكان لغيره ما صدر العكس الى اللسان فمضيه الحزم المكنى اللسان
 ويزيد اللسان ما ليا لغضا فيم عضوا وما تعان في حركات اللسان لا حرا فيضاه بالبلد ولو انشئ في العظم
 اللاني لكان الى اللسان على الاستقامه فلا يمكن حزمه الى ذلك واذ من الجانبين ولا طرانه هو الراديد ورا اللسان
 وما يليه عن الى الجانبين لا حزم صا حركتها جذب هاتر العصل للسان صوا مورنا واما ما في هذه العصله
 فلما حاز ان يكون احد الى اللسان على ستم غير مورب لا حزم كان الاولي ان يكون مشا لما العظم
 اللاني وانما انشئ في الرود المطول في اعلى هذا العظم ليكون على عداد اللسان السك اذ لو كان في مكان
 اسفل لكان يحط صديد الى اسفله واما ما جعله باللسان في وسطه ليكون اذ اخذ وصوط نكر
 واحد في طرفه فيسعله عن الاخر وبلنم ذلك طول واما اصبح في اللسان في هذه الحركه لان في الاستقامه الحماح
 الا ان وكحه الى وقتها في غير اذ حالها في الم وانما تم ذلك بان ارا اللسان الهما والحيثه حركه لسانها سانه
 طوليه وعضو الحماح حركه لسانها فتشوا ما انشئ واما الرود الحركه على الورداب فلما اصبح فيه ان يكون وضو
 مع ميل في حركه اللسان ليكون في الموقر والمطول اصبح ان يكون مشا في ضلعي اللاني للذين في موق
 اصدر في من الصلعي الايمن والاقر في الايسر فوسر من الصلعي المختص في اصلاح العظم اللاني لا يبد
 بالمختص صيدا اسفل لان الصلعيين الساطن للذين لهذا العظم لا حاديا في اللسان بل في لان غنه بل لا
 حوز اتصال الحركه على الورداب ههما واما الرود الباطن للسان فمشا في الطرف الاعلى من العظم المختص
 في حركه العظم اللاني وانما انشئ في هناك لان الحركه المعتمد لهذا الرود انما هو لهذا العظم فقط وذلك
 بان حركه الى موق فيكون معانله العصل الحاديه لم الى اسفله وهي الى من عند النحر واما تحريك اللسان
 في ملة الى صلا نظره للمحس وهذا الرود متمد في اللسان في طول الى موضع الرقن وحال السوس حركه هذا الرود
 عصله واحد مصاعفه **باب السبعه** هذه العصله الرابع عشر في عصل العنق الى كلف
الشرح ان عمار الكتاب في هذا بينه **باب السبعه** هذه العصله الخامس عشر في عصل
 الصدر الى موق هذه هي العصله الساطن **الشرح** هذه العصله شمل على صا حركه **الحركه الاولى**
 في العصله التي تسط الصدر لما كان النفس انما تم بانها ط يندب مع الهواء لا سحاله الملاءه انقباض
 سديع مع وصول الرود وما انشئ في الهواء السار ولا حركه في المكان واستقامه في الاصله ملا يدس

عصلات

عصلات تسهل ذلك ولما كان الموصر بالصور ان يكون وقاء لما حزم من العلب والرم وكحولها من
 الاعصا الكرهه لم يمكن ان يكون عطاء بحيث يروا عن موصرها عند هذه الحركات والا كان يكون
 تركه وانما فلا بد وان يكون هذه الحركات عشره فلهذا لا بد وان يكون عصله كثر صا حركه
 وهذا الحركه وهو الصور عضو عظيم وهذه العصله سطلما سسط فقط وسطلما ما تقتصر فقط
 وسطلما ما بعد الامر بما الى سسط فقط سطلما ما هي في كل الصدر خاصه وسطلما ما ليس كذلك والنايه
 روج كلفه في رقبه مصاعف يصل اعلاه الى رقبه من قدامها ومشا في رقبه معار الرقبه خاصه الباسه
 منها وسبلغ الى الابط وصير الى الصلعي الخامس ورعا ما بين السادس وبلغ في الحركه من الجانبين والصلعي الاول
 الذين هو عند الرقبه وهي الى الاستقامه مع طول وله فعل كحركه المصل في الرقبه وهو صطلما الى قدام
 وفعل بالاقبال المصله بالصدر وهو سطلما وبسط هذا الرود للصدر طاهره ولا كلفه في كلفه الرقبه فقط
 وذلك يجعله عصله الصدر دون عصله الرقبه وسب ذلك انه لما اردت سسط الصلعي الاول
 لسط طاهره اصبح ان يكون مصله الى رقبه حتى اذا تشي جذب ذلك الصلعي الى موق ومقام فقط انما
 يتم ذلك بوجه موق ما اصبح ان يكون هذا الرود عطيا مصله الى رقبه كلما في قدامها فلهذا ان يكون
 لسنجه من جهة لا حاديا الى اسفله ولم يكن ذلك موصودا انه اولا فلهذا لا يكون لها طاهره **باب السبعه**
 حال السوس وهو في الرقبه مع تارب اقول ان ذلك انما يكون اذا كان الحركه اصدفه في هذا الرود واما
 اذا كان في كانه فان حزمه للرقبه يكون على الاستقامه وسب ذلك ان الرقبه يصل في حركه
 العولت بالاحنه ويحدر الى الابط فاداسع اصدفه في كانه حاديا للرقبه الى اسفله والى ما حيز
 الابط وبلنم ذلك ان يكون ضربه لها مورنا واما اذا تسع الرود حركه فان حركه الرقبه الى اصد الحماح
 يسطه لحدابها الى الجانب الاخر وانما لم يمد هذا اللين في ساطن العولت لئلا يلم عند تشي
 اصد الرود في تشي المعنق الى حيزه ذلك الرود وبلنم ذلك صتق في رقبه الرود وهو مضاد للرود في سطلما
 الصدر الموصود في حركه هذا العصل اذ الوفر في سطلما الصدر هو صطلما هو الى داخه وصو قصبه
 الرقبه معشر لذلك والاولى وهي العصله التي تحرك الصدر خاصه وسطلما وهذه سطلما ما فعلها ذلك
 مسوق عليه عسله المشركه وسطلما ما ليس كذلك والنايه هي الى سطي عصله الرقبه وهي روج كلفه
 برقبه عضله حفيه انما تذكر اذا شئت ذلك الرقبه وهي حيزه يصل بالرقن والصلعي الاول واتصالها
 بالرقن في الحيزه الاصول المصل منها بالعصر وبالحيزه الذي يصعد الى راس اللب ودفع في موق هذا
 الرود صلاف من المشركه والدر دهب الر حالسوس وهو الحوا في سطلما الصدر حركه الصلعي الاول

مكرر الشئ للمعنى
مكرر الشئ للمعنى
مكرر الشئ للمعنى

على ما يراه من **الاول** العصب والثلث الاية الى الكتف من الصدر لما كان يوصل العصب
الى الكتف مما حاط الى انواع كثر من الكواكب الارادة الى اعانته بالعصب وكان يوصله من طرفه
الخامس وهو دكر ما يحوي الى من موهبه صبا وان يكون العصب المكون لهذا الموضع كونه عطية وانما وجب
ان يكون اتصال هذا العصب من طرف العصب لانها لو اتصلت بغير ذلك الموضع لزمها عند الحركة مع ما
يقولون انما كان المجلد دكر عشر موم واول هذه العضلات المدكورة في الكتاب تلك عضلات التي من
الصدر الاولى على يد من تحت الثدر وهو الموضع المنخفض الرابع عنه ويلمح الى ان هذا العصب العاشر الذي يركبها
ويصل الى ورس عاشر ويلمح في مدهم العصب الخامس المعروف بربو الترقوة حاصره الترقوة من مدهم وانما جعل
هذا الوتر عاشرًا ليدفع لم ولعظم الرس واداسمحت هذه العضلة صحت العصب من مدهم لان
اسدًا ليعلم من هناك ويقرنها من الصدر مع اشتغال لار موصها اتصالها بالعصب وهذا الاشتغال ليسمع
الكتف لار ماطم بالعصب لار ماطم الى عروها عند فلاتسا في العظام والعصب العاشر من مدهم العظم
الناي والناي والاربع والخامس والسادس عظام الصدر ويوصل الى الجزء العالي من راس العصب وهو
الذي على الترقوة وسنالك ملتحم رباطا على جوف هذا الموضع ووتر
هذه العضلة اقوى من وتر التي قبلها وذلك لانه من احد جانبي وتر
تلك احتيج ان يكون عشا لما ذكرناه ويلزم ذلك ان يكون صبيحا
لاجل رفته وثانها ان تحرك تلك العضلة بموترب العصب من الصدر
مع اشتغال ذلك وذلك سهل من تحريك هذه وموترب العصب من الصدر مع
ارتفاع وتبب الثالث هي اعظم هذه العضلات وسدى ليعلم من
جميع عظام العصب وير الجزء الاعلى من ليعلم عشا الى موضع الكتف
لان منشاه على محاذاه او القرب من ذلك وير الجزء الاسفل منه الى هناك صاعدا
على توريب لان منشاه هذا الجزء من اسفل العصب يكون طريقه على
الكتف كذلك قال طالسوس ان الاولى ان تضع ان هذه عضلات
لاعضلة واحدة وذلك لاجل الاختلاف المذكور في ليعلم اذ ليعلم جروها
الساقل شديد الخاف ليعلم جروها العالي وكلا الجزين كثيرين لكن
العالي اكثر كثيرا اذ الشدي موضع على هذه العضلة لانه في طريق
تلكها والجزء الذي من الاصل الذي من مقدم الصدر من هذه العضلة

11

الا العليل منه واكثر ذلك من الجزء السافل منها وذلك لان هذا
الجزء من الاصل لما كان حذبا جرو من العضلة للعصب حذبا قويا
اذ لا يكون ذلك الحذب معتد اعلى عظم لانه لا يكون حذبا الى المنشأ
بل الى موضع الزاوية المنفرجة فلذلك احتيج ان يكون نفوذ هذا
الجزء الى الكتف على وجه يحد عنه هذا الجزء من الاصل سواء كان هذا
الجزء ان عضلة واحدة او عضلتين فان الوتر اذا حدث منها واحد
ومو وترد شق القياس الى ما يعضيه جرم هذه العضلة مع ذلك
فليحتمه قليلا وانما يكون كذلك ليكون مع دقته شديد القوة وانما
اريد ان يكون دميلا ليلا يستل طرف العصب ويحيطه واتصال هذا
الوتر هو اسفل مقدم العصب فاذا اشتغ جروها العالي اقبل
بالعضلة نحو الصدر رافعا له الى فوق قليلا لان لف هذا الجزء برفع بعضه
عز طرف العصب فاذا اشتغ جروها الاسفل اقبل بالعضلة نحو
الصدر خافضا له لان حذب هذا الجزء يكون على تارب كما هو
وضع ليعلم فاذا اشتغ الجزء من معا اقبل بالعضلة نحو الصدر على
استقامه من غير رفع ولا خفض لان ما يعضيه كل واحد من الجزين من
ذلك بطله الجزء الاخر وانما سكا في القوام في ذلك فلا يكون الرفع
اولى سببا ان الجزء العالي اكبر وذلك لان هذا الجزء وان كان اكبر
فليس جميع اجزائه داهبا الى راس العصب من اعلاه بل بعضه يكون
اسفل من محاذاه ذلك الموضع وهو ما قرب من الجزء السافل **المبحث**
الثاني في عضلي الخاصره المحيكتين للعضد
قال الشيخ رحمه الله وعضلتان تسان من ناحية
الخاصره الى قول الا انها تبيل قليلا الى خلف
الشرح اما الاولى من هاتين العضلتين فهي اغلظ
واطول من جميع العضل المحيكة لعظم العضد ومنشأها من
الفقر الذي يصل به اصلاخ الخلف ولتحتم على عضل الصلب

الموضوع على الصلح المخصص من اصلاخ الكف فاذا لغت محاذاه
الابط صعدت الى عظم العضد والفتحة بوتر قوي جدا الى العزم
مامو والهامها من الناحية الداخلة من وتر العضلة العظيمة الصاعدة
التي تقدم ذكرها وهي احدى تلك العضلات الملتصقة وهذه العضلة
لنحتم بعصلين احدهما موضوعه فوقها في نفس الابط والآخر
صلح في مفصل المرفق واذا تشخت هذه العضلة صعدت العضد الى جهة
صلوع الكف لان تشخها يكون الى هناك وانما طقت عظيمه لان تحريك المتطيل
من طرفه هذه الحركة غنيفة جدا واما العضلة الثانية فهو عند مبداها
رسمه جدا وترداد غلظا كما ارتفعت ومبداها من الاعشيه التي تحت الجلد
الذي على عظم الخاصره فلذلك وكرتها هناك جعلها كثير من المشوجين لانها
تكتشط مع الجلد عند السطح فلا تظهر لهم فاذا لغت الابط اردات غلظا كثيرا
حتى يرى هناك عضله ظاهرة وتنتهي الى وتر عشاى وهذه تفعل فعل
الاولي لانها طقت معينه لها الا انها تيل العضد الى خلف قليلا اعني انها
يميله الى خلف بالنسبه الى الاول لان مبدا هذه اميل الى قدام من تلك وتتصل
طرف العضد فاذا حدث تشخها راس العضد الى قدام فال مامه الى خلف وانما لم
مع هذه عند مبداها ان يكون متصل بعظم لانها لطولها كثيرا اجزا التي تنقلها من الاعشيه
وتحوها يقوم ذلك لها مقام العظم لو كانت قصيره وسبب احتياض هذه تلك انها
مع عظمها لا تحتاج ان يكون قوتها قويه جدا لانها لم تنقلها فعمل متقل بل ان يكون معينه
للمذكوره قبلها **الحب الثالث** في استعضلات هذا المعضل
قال الشيخ رحمه الله وخمس عضل منشأها من عظم الكف عضله منها منشأها من عظم الكف
الى قوله واما جعل لعضل المرفق معها شريكه **الشرح** قد علمت ان عظم الكف على ظهره عظم
مثلث فاذا لم يتل حاباه كما ولم تحت عظم الكف كما لم يكن سطح طاهر البذر هناك
سنتقنا وكان نتوا كلبه يعبه للضرر بالملاقات وكما العضل اولى بذلك
لان مع نفعه هذه المنفعه فبيده تحريك العضله فلذلك خلق على
هذا العظم خمس عضلات كبار ذوات اوتار وعراض قويه كلها ملتم بعظم العضد

هذه العضلات بعضها فيما بين العظم الدرته المثلث والصلح العالي من عظم الكف وبعضها
فيما بين ذلك المثلث وبين الصلح الشاغل من عظم الكف وبعضها في غير هذين الموضعين والاولي
من هذه الخمس منشأها من الصلح الاعلى من الكف وتلا ما بين هذا الصلح وبين المثلث الذي على
ظهر الكف وسند الى الجرد الاعلى من راس العضد وهو الرمانه مائله تشر الى الانتي وهي تعد العضد
عن الصدر مع ميل الانتي لانها اذا تشخت جذبت الى فوق وذلك لان تشخها يكون الى ظهر الكف وهو
نوق العضل ومع ذلك يميله الى الانتي لانه جهة الموضع الذي يشغله كما هو المنصبه الى موضع اصلها
بالعضد الانتي والثانيه من هذه الخمس تلا ما بين العظم المثلث وبين الصلح الا شغل من اصلاخ عظم
الكف وتتصل براس العضد من الجانب الوحشي جدا تتجده عن الصدر مع ميل الى الوحشي اما سداها
لدى الصدر فلا يرفعها الى فوق ولا يمسحها الى ظهر الكف وهو اعلا من راس العضد وانما سداها
الى الوحشي فلا يرفعها الى فوق ولا يمسحها الى راس العضد وقد جعل الشخ منشأها من
الصلح الاعلى من اصلاخ الكف واظن والله اعلم انه من الاجزاء السفليه من ظهر الكف والعضله اللامكه
من الخمس وشبكته هذه حتى نظر انها جزء منها وهي تفعل هذه وتجعل الشخ منشأها من الصلح
الاعلى من الكف ايضا واظن انه من الاجزاء العليا من الصلح المحفوف من اصلاخ الكف من دون
نصفه ووترها متصل بالاجزاء الوحشيه بالحقه من عظم العضد فذلك يكون ميلها الى الوحشي اكثر
وهي اصغر من الثانيه والعضله الرابعه الخمس تشتمل على الكف وترها قويه جدا والعضله
الخامسه منشأها من الاجزاء السفليه من الصلح المحفوف من اصلاخ الكف وتلتج الصاعد من الفقار الذي
عند اصلاخ الكف النقا كما طويلا وذلك الواض انشيه من العضد هذه عشر عضلات تحمل عظم
العضد عند هذا المعضل وله عضله اخرى ذات راسين فكل واحد من عضله احد عشر عضله تنوير
العضله الصغره التي يراها بعضهم **الفصل السابع عشر** في شرح عضل
حركة الساعد والكلام فيه يشتمل على ثلاثه مباحث **المبحث الاول** قول كلي العضل
الحركة للساعد قبضا وسططا **قال الشيخ رحمه الله** العضل الحركي للساعد منها ما مضى
ومنها ما يستطه وهذه الى قوله ولست على العضد **الشرح** قد علمت من كلامنا في العظام
ان هذا العضل له حركة القباص والسطا وحركة انكباب وانطاح وهذه الحركات ارادها
انما تم بالعضل مع ان يكون لهذا العضل عضلات تحركه فهدن النوعين من الحركه يجب ان يكون
الحركة مضططا وسططا موضوعا على العضد حتى يكون مضطبا يجب الساعد الى مقارنته وسططا

وا

بجده الى مباعده ويلزم ذلك ان يبقى منبسطا ويجب ان يكون لكل واحد من هاتين الركبتين عضلتان
 اذ لو كان لواحدة منها عضلة واحدة لكانت تلك العضلة اما ان توضع في جانب من العضلتين وستطير
 فان كان الاول كان انحداب الساعد الى جهة ذلك الجانب اكثر فلا يكون الا تقاضا والاسطاط مستويا
 وانما يكون ثبات الساعد حسدا على تلك الجهة غير قوي اذ تلك العضلة لا يكون حسدا ما نغير حركه
 الساعد الى احد الكاسين منعقا قويا وان كان الثاني كان سات الساعد حسدا عند انقباضه وانساطه
 على هيئته صحيحا لان انحداب المحاذي للوسط في القرب والبعد غير شديد المنح لليل الى احد الكاسين
 يجب ان يكون لكل حركه عضلتان ويجب ان يكون تحريك كل واحد على توربها اذا استقيم لا ينح الميل
 الى الكاسين منعقا قويا ويجب ان يكون المحي الذي لها ميل تورس كل عضله مضاده بجهه تورس نظيرتها
 نكون احدى القاضيتين مثلا ميل الى الكاس الاثني والاخر ميل الى الجانب الوحشي ليكون لكل واحد
 من العضلتين ما ينافي الاخر مقاو مات وتبقى الساعد حسدا مستقيما في انقباضه وكذلك انساطه ويجب
 ان يكون وضع لكل واحد من هذه العضلات الى جانب من العضد ليكون ثبات الساعد على حاله في الاتقاء
 والاسطاط اقوى لان عضلة الميل حسدا الى الكاسين اكثر ويجب ان يكون هذه العضلات كلها وعظام
 الساعد والام مكن حديه ويجب ان يكون اتصال كل واحد منها بالزند الحالف كنهها لسمتق الحدب
 المورب ويلزم ان يكون وضع كل واحد منها موربا عند طرفها الذي يلي الساعد ويجب ان يكون هذه
 العضلات الاربع مملتها بحلله للعضد ليلا يبقى منه جزء غير مستوي باللم فذلك يجب ان يكون على طول
 العضد ومنها ستواله وهو انه لا يلد ان يقول ان حركات هذا المفصل اكثر من
 حركات مفصل الكف او في اكثر الامور يكون ذلك للمفصل كما واليد متحركة واذا كان كذلك
 وجب ان يكون عضلات هذا المفصل اكثر عددا من عضلات مفصل الكف والعضد لا اقل من
 ان يكون متاويه لها وجوابه ان الامر ليس كذلك وذلك لانه من احدهما ان العضلات انما يلزم
 ان يكون متكثره بالوجود فقط لم يلزم ذلك اذ قد يكون العضلات بلبلة العدد شديده القوه
 وهذا المفصل وان كانت حركاته توجد اكثر من حركات مفصل الكف فانواعها
 اقل لان العضد له ان يحرك الى كل واحد من الجهات التي تفرض على محيط نقره الكف وكذلك
 ههنا وباهم ان مفصل الكف احتيج ان يكون عنده كم كثير لئلا يتعطم الكف وحشو
 المحلل الواقع بين الملتصقات على ظهره وبين كل واحد من الصلحين الخمسين وذلك لئلا يتسبب سطح الظهر
 مختلفا وادلى باللم بذلك كم العضل لانه مع نفعه في ذلك منع حركه العضد وحسن جاد ان يكون

العضل هناك كعدا ولا كذلك ههنا فان هذا العضل لو كان كبر الشغل العضد وغلظ جدا وكان
 تحريكه مستويا **الحث الثاني** في هيئه العضلات التي بها انقباض الساعد وانساطه
قال الشيخ رحمه الله فالناس طه زوج احد فرديه مستطاح ميل الى داخل لان منشأه
 من تحت مقدم العضد الى قوله والاشبه ان يكون حروا من العضل العاصم الاخره **الشرح**
 اما الزوج القابض يجب ان يكون موضعا على مقدم العضد ليكون جده الساعد الى ملاقاته
 نكون ذلك الاجداد سهل ويجب ان يكون احد فرديه اشد من مقدم العضد الى الزند الاعلى
 كما قلناه ويكون الاخر اشد من ريشتي مقدمه الى الزند الاسفل وذلك ليكون الجذب موربا كما اوحناه
 ويجب ان يكون الموضوع على الاثني اعظم واقوى لان الكاحل الى ميل انقباض الساعد الى الاثني الكرف
 الكاحل الى ميله الى الوحشي لان اليدين عند انقباض المائل الى الاثني يكون احدهما مقبلا على الآخر
 وذلك احتيازا وضاعفاهما في التعاون على تحريك الشيء الواحد وهذه الكبره القابضة الساعد محتويه
 على مقدم العضد وسدرا ولا من الرقبه العالي من رقبه اللدف ومن الزاويه السهمه بالمقار
 واتصالها بالرقب مراط قوي يستدبر واتصالها بالزند وابد السهمه بالمقار مراط قوي شديد
 الاستقامه مكثر فيها الاجزاء اللحمية وتماثل العضد الى نصفه ثم تعلو على العنق الاخر الكبره عليه
 فاذا بلغت المرفق اسلت بالزند الاعلى فاذا شتت جدت ذلك الزند الى مقاربه انتي مقدم
 العضد ويلزم ذلك ان يكون الانقباض موربا الى الاثني واما العضلة الاخرى مسدس من العضد
 وحده لان حلف الاول ما احتيج فيه ان يكون اقوى كانت محتاجه الى استبدالها من العظام اكثر
 ما يتبادر لها وحلف راس العضد من هناك يتدنى الكاحل الوحشي ويصير يتايب الى
 قدام ويلتصم بالزند والاسفل اخذه تحت العضلة الكبره وانما كان كذلك لان هذه لوصلت من
 فوق لكانت معرضه للانقطاع وللنصر من المصادمات مع مخرجها وان وضع الزند
 الاعلى ارفع يكون ارتفاع المفصل به اولى واما الزوج الباسط فاحد فرديه مسدس مركب
 مقدم راس العضد ومتردد اخره الضلع المحفوض من اضلاع الكف من منتصفهم تحاذان
 حتى قد نظن انهما عضله واحدة تاتي تحت هذا الزوج كما قلناه في الزوج الاول
 قوله من الرقبه الاستقلال من الكف الطاهر ان هذا وقع من غلط السناخ والصواب
 ان يقال من الرقبه الاعلى ان ذلك هو المحاذي لمقدم العضد **الحث الثالث**
قال الشيخ رحمه الله في هيئه العضلات التي بها اسطاج الساعد واسكابه

واما الباطن للتساعد فزوج احد فرديه موضوع في الخارج بين الرندن وبلالة الرندا الاعلى
 بلاوتر والاخر منشاه وفق متداول من الجزء الاعلى من راس العنصر ما يلي ظاهره وجله يبر
 في التساعد وسعد حتى تقارب مفصل الرشح فيا في الجزء الباطن من طرف الرندا الاعلى ويتصل به
 بوتر عسائي واما المكبه فزوج موضوع خارج احد فرديه سدي من اعلى الانثى من راس العنصر
 وتتصل بالزندا الاعلى دون مفصل الرشح والاخر اقصر منه وليفه الى الاستمرار من طرفه
 اشده عصبانيه وسدي من نفس الرندا الاسفل وتتصل بطرف الاعلى عند مفصل الرشح
الشرح اما العضله الطويله الرصعه المتصلة بالعنصر فاجبا بها حركة الاسطح ظاهره
 وذلك لان هذه سدي من الجزء الاعلى من راس العنصر اعني الداس الذي عند المرفق مما يلي
 ظاهر العنصر ويمتد الى حيز تقارب الرشح وهناك يتصل بالجزء الباطن من الرندا الاعلى ولاشك
 ان البعد المورب الطول من المسقم فاذا شئ هذه العضله قصرت فلم تف التوريب صطرت
 الجان يكون مسقيه وانما يمكن ذلك ان يصير الجزء الذي يهي اليه من الرندا الاعلى متماثلا للجزء
 الذي سدي من راس العنصر وانما يمكن ذلك ان يسطح اليد على ظهرها حتى يصير باطن الكف
 عند سطره متجه الى فوق وانما يمكن ذلك بسبب اتصال هذه العضله بالعنصر واتصال التساعد
 عنه مفصل يمكن احد عظميه من الحركة دون الآخر وهو المرفق حتى يمكن عند تشخها تحريك التساعد
 الى تلك الهويه وكذلك العضله الاخرى ان لم يكن لها اتصال بالعنصر لم يكن ان يكون فاعله
 لهذه الحركة لان تشخها حسدا انما ملزمه قوه ارتباط الرندا العالي بالسافل وشده اللزام
 بهما ولا ملزمه هذه الحركة البته اذ لم يتر احد الزندي ان تحرك وحده البته وكذلك
 اذا لم يكن لهذه العضله اتصال بالعنصر فانما يكون لها فاعله تشد الارتباط بين الرندن
 فقط واذا عرفت هذا ان العضل الباطنه فالامر في العضل الملبد كانه هذا بعينه فان
 العضله الصغره اذا لم يكن لها اتصال بالعنصر لم يكن لها فاعل في الكب البته بل يكون
 فاعلها بوثق ارتباط احد الرندن بالآخر من الجهه المقابله للجهه المذكوره مع الناطقه **باب**
الفصل الثاني عشر في ميه حركه الرشح والكلام فيه شمل على تحقيق البحث
 الاول في العضل الناسته للرشح **قال الشيخ رحمه الله** واما عضل تحريك مفصل الرشح
 فمنها قابضه ومنها ماسطه ومنها كايه ومنها ما طح على القفا فالعضل الباسطه منها عضله
 متصله باخرى كايها عضله واحده الا ان هذه منشاه من وسط الرندا الاسفل وتتصل

وتراها بالاهام وهذا ساعد عن التبايه والاخر منشاه من الرندا الاعلى وتتصل وترها
 العظم الاول من عظام الرشح اعني الموضوع في الاهام فاذا تحركاها من معا سطرنا الرشح
 استطاع طليل كب وان تحركت الناسه وحدها بطحته وان تحركت الاولى وحدها باعدت بين الاهام
 والتبايه وعضله ملما على الرندا الاعلى من الجانب الوحشي منشاه من اسفل راس العنصر
 ترتسل وتر اذا راثنين تتصل بوسط المشط تقدم الوسطى والتبايه ورأس وترها تنكلى على الرندا
 الاعلى عند الرشح ووسط الرشح استطاع كب **الشرح** الذي فوفه من كلام الفضلاني
 هذا الفن والله اعلم ان من جملة العضلات التي على وحشي التساعد ثلاث عضلات
 عرضيه احدها من على الرندا الاسفل منشاه من الجزء الاسفل من راس العنصر اعني الداس
 السافل حيث المرفق وينت منها وتر فرد شريط يتصل بالمشط تقدم انحر واذ اشخت
 شطت الكف كايه على وجهه والعضلتان الاخران موضوعان على التساعد تتصل احدهما بالآخر
 حتى يطن انها عضله واحده احدها منشاه من وسط الرندا الاسفل وينت منها وتر يتصل
 بالاهام واذا اشخت تتباعد الاهام عن التبايه والاخر منشاه من الرندا الاعلى ويسب
 منها وتر واحد يتصل بالعظم الاول من عظام الرشح تقدم الاهام واذا اشخت شطت الكف
 قاله له على قفاه واذا اشخت هذه مع الاولى من مقدم عظام الرشح الاهام واذا اشخت
 هذه مع الاولى من الثلث سطرنا الكف سطرنا قوا وعضله اخرى من الاولى والثانيه من الثلث
 موضوع على الرندا الاعلى منشاه من الجزء الاسفل من راس العنصر اعني الداس عند المرفق
 سفع منها وتران يتصلان بوسط المشط احدهما تقدم التبايه والاخرى تقدم الوسطى
 فاذا اشخت هذه سطر الكف سطرنا سطرنا ههنا ما وصل الى ذمهنا من كلامهم
المبحث الثاني في العضلات القابضه للرشح **قال الشيخ رحمه الله** واما العضل
 القابضه فزوج من الجانب الوحشي من التساعد والاسفل منها سدي من الداس الداخلي من
 راس العنصر وسهي الى المشط تقدم انحر والاعلى منها سدي وسهي هناك وعضله معها سدي
 من الجزء السفليه من العنصر بوسط موضع المذكورين ولها طرفان تقاطعان تقاطعا صليبيا
 م يصلان بالموضع الذي بين التبايه والوسطى الى قوله ادمع انحره التي تذكرها كايه كايه
الشرح العضل القابضه للكف على ما تقرر في عضلتان في جنبتي انثى التساعد احدها
 منشاه من الداس الانثى من العنصر عند المرفق ومن راس الرندا الاسفل وتتصل وترها

بالسطح امام الخصم اذا شئت من الكف مع طلب قليل له على قفاه وانهما يتبدى من
الجزء الاعلى من الرأس الا انى من العضد ووجهها سهل للشرح امام الابهام والسبابة واذا شئت
من وجهها من الكف مكبه له على وجهه قليلا واذا شئت العضلات جميعا السيف الكف
انقباضا متوترا وان شئت من الكف على الكف الوشى امام الخصم انكب الكف على وجهه
انكبنا ما كانا وان شئت العضلة الاولى من هاهنا مع التي على الكف الوشى متصله بعضله
الرشح الذي على الابهام انقلب الكف على ظهره انقباضا ما كانا وان شئت العضلات القابضة للكف ما
هو موضوع على الكف الا انى واما ما خالف هذا ما هو مذكور في الكتاب فليست تانهم واما
جعل المكب والباطح فهنا هو الباسط والقابض خلاف ما في العضلات المحركة للساعد وذلك
لان هذا العضل موصوفه بنقته قوة العضل الواحد بالعضلين ولا كذلك الساعد
الفصل التاسع عشر في شرح عضل حركة اصابع اليد والكلام فيه شتمل
على ستة مباحث **المبحث الاول** كلام على هذه العضلات **قال الشيخ رحمه الله**
العضل المحركة للاصابع منها ما في الكف ومنها ما في الساعد ولو جمعت كلها على الكف لنقل
بكثره اللحم ولما بعدت الرغبات منها عن الاصابع طالت اوتارها ضروره فخصت باغشية
تاتيها من جميع النواحي وخلق اوتارها مستديرة قوية لا تتعرض الى ان توافي العضو فيها لك
تتعرض ليجود اشتغالها على العضو المحرك جميع العضل الباسط للاصابع موضوع على الساعد
ولذلك الحركة اناها الى اسفل **الشرح** قوله ولما بعدت الرغبات يريد التي تقرأ اوتارها
بالشرح لانها موضوعه عليه فان هذه موضوعه على الساعد قوله فخصت باغشية تاتيها من
جميع النواحي معناه فخصت من جميع الجوانب باغشية تاتيها لان الخصم يومن كل جانب لان
الافشية تتدبر عليها يحيط بها من كل جانب واما اتيناها اليها فليس من كل جانب بل لكل
نوع منها جانب ما تاتي الاغشية منه كما ذكره واما فخصت من جميع الجوانب لتوقا ضرر كل مود
اما منظار فاما المصادمات والصلامات الملاقية لعنف واما من داخل فاما لعظام الوثقة
بها لصلابتها وخلق هذه الاوتار مستديرة لتكون بعد عن قبول الانافات فاذا وصلت
الى حيث ملاقي العضو استعرضت لصل اجرا اكثر حال حركته فيكون المتحرك بها منقلوب
وضعه وجميع الباسط موضوع على الساعد لانها لا بد ان يكون من جهة ظاهر الكف وهو
يجب ان يكون قليل اللحم جدا كما بينه بعد قوله وكذلك الحركة اناها الى اسفل هذا

مشكلا

مشكلا ان بعض ما ميل الى اسفل موضوع في باطن على ما يدري من بعد **المبحث الثاني**
في شرح العضلة الباسطة لخمسة الابهام من الاصابع **قال الشيخ رحمه الله** فمن الباسط
عضلة موضوعه في وسط ظاهرها الساعد تبت في الكف المشرف من راس العضد الى اسفل
وترسل الى الاصابع الاربعة اوتارا تبسطها **الشرح** لقائل ان يقول لم خلق الباسط
الاصابع الاربعة عضله واحدة وخلق لا يقابضها عضلات كثره وكان ينبغي ان يكون العكس لان
اشاله الثقيل اعتمد من حظه وجوابه ان الحركة القوية التي تحتاج اليها الاصابع عند الاعمال
انما هي حركة الانقباض وذلك مثل الامساك القوي وجر الاثقال ونحو ذلك فاما حركة الباسط
فهو ان العضد يترك العمل بالاصابع فلذلك انما يحتاج ان يكون القوة بقدر يقوي على رفع الاصابع فقط
وهو قليله القتل ولذلك كفي فيها قوة بتره فذلك كفي للاربعة عضله واحدة وهذه العضلة تحتاج
ان يكون قوتها قويه لانها تحرك اربعة اعضاء فذلك خلقت عظمه ومشتاها من الجزء المشرف
من الرأس الوشى من الطرف الشاغل للعضد ومشد في وسط وحشي الساعد اعني ما بين
اعلى ذلك الكف واشغله واما خلقت كذلك لتكون ما يوزع منها من الاوتار ارضا الى الاصابع
على الوجه العدل فلا يكون بعض الطرفيات اقرب اليها من بقاها من الطرف الاخر
المبحث الثالث في العضلات المحيلة للاصابع الى اسفل الموضوعه على وحشي الساعد
قال الشيخ رحمه الله واما المحيلة الى اسفل فثلث منها متصله بعضها بعضا
فكجانب هذه فواحدة تبت من الجزء الاوسط من راس العضد الوشى ما بين زايدته وترسل
وترين الى قوله ودرها بعد الابهام عن السبابة **الشرح** ان الاثنان يحتاج
في اعماله الى ميل اصابعه تارة الى اسفل وتارة الى فوق وتارة الى ميل بعضها الى اسفل وبعضها
الى فوق وذلك عند اراده القبض على شيء عظيم لان جملة الاصابع تكون حشد كالمحيط
بالمستوك ويحتاج ان يكون هذه الحركات قوية لقوى الاصابع حشد على شدة امساك
ما محتوي عليه ورفع بقله فذلك خلق لها عضلات كثره وحاجه المحيلة الى اسفل الى قوه
سده اشد لان الاصابع حشد يحتاج الى قوه الاطاطه مع قوه رفع ثقل المستوك
ولذلك احص لها الى قوتها جدا فاحتج ان يكون بعض عضلاتها كبا را حادا فاحص ان يكون
تلك على الساعد اذ الكف لا يحمل لاجل صغره ولا كذلك اذا كانت ما يله الى فوق لانها حشد
انما يحتاج الى قوه الاطاطه فقط سني ان يكون هذه العضلات على عدد الاصابع المتحركة

لص

بها لكن الاهام لما كانت قوتها محتاج ان يكون منه حتى يكون في قوه اصبعين وجعل لها عضله
 واحدة لكي لكل اصبعين من الباقية عضله واحدة فذلك صار في هذه العضلات ثلثا وحلقت
 على جانبي العضله الباسطه لان تلك كانت حركاتها مستقيمه كان احتياضا وضاعها الوسط وهذه
 لما كانت حركاتها مويره كان احتياضا وضاعها الطرفان ولما كان تارب هذه الحركات اليهم
 ظاهر الكف حلقت عضلها من اجبه الوحشيه وخلق للاهام وحدها عضله واحدة والباقي لكل
 اصبعين عضله لان الاهام يحتاج الى قوه قويه فتفاوت ضعف قوه كل واحد من الاصابع
 الاخرى وحلقت الحركة للنصر والنصر اعظم من الحركة للوسطى والنبابه وذلك لامر من احدنا
 صين النخاع على الحركة للوسطى والنبابه لا يحتاج ان يكون من جهة اعلى الجانب الوحشي من الساعد
 وفي ذلك الجانب العضله المحركة للاهام ايضا فضاقت الكان عليها فاحتج ان يكونا صغيرين وان
 يكون الاتصال بينهما ليرا فذلك قد بطن انهما عضله واحدة ولا كذلك مكان الحركة للنصر
 والنصر فان كانا لاراحهما فيه غيرها فامكن ان يكون عطيه وثانها ان هذه الحركة محتاج ان
 يكون للنصر والسر اقوى لما قلنا ونحتاج ان يكون عضلها اعظم قوله ثلث منها يصل بعضها
 بعض اما اتصال الحركة للوسطى والنبابه فذلك ظاهر وبسبه ما قلناه واما الاخرى فظاهر انها
 يصل للوسطى الباسطه للاصابع الاربع لانها جاوره لها خلاف الوسطى والنبابه **الحث الرابع**
 في العضلات القابضه للاصابع الموضوعه على الساعد **قال الشيخ رحمه الله** واما
 القابضه فهما ما على الساعد ومنها ما في باطن الكف والتي على الساعد ملئت عضلات
 الى قوله واشرف فعل الاهام موالا عطاء والنباعه من النبابه **الشرح** لما كانت
 العضلات القابضه للاصابع محتاج ان يلاقيها من باطنها الاجرم كان وضعها من تلك الجهة وان هذه
 الحركة يحتاج ان يكون قويه فذلك جعل لها عضلات اكثر مما للباسطه كما قلناه وذلك جعل ايضا
 بعضها موضوعا على الساعد للحاجه منه الى ان يكون عظميا وهذا الموضوع على الساعد عند حال الموت
 عضلتان فقط واما اللامه طلت عنده كظلمه بعض الاقدمين بل لغوا في اخرى فشيء الهنا
 ولكنها عدت مع القابضه بنا على قول الاقدمين وانما كانت هذه العضلات موضوعه في وسط
 اني الساعد اعني وسط ما بين اعلاه واسفله للنبابه الذي له حلقت الباسطه في وسط وحشي
 الساعد وقد ذكرناه هناك ولما وجب ان يكون كل ما في الوسط لم يكن بد من ان يكون بعضها
 فوق بعض اعني العنق ههنا ما يكون قويا اذا كان الساعد يمتد على ظهره ولزم ذلك فايده

يعني ان يكون بعضها مستويا للكون المستور محروبا بالناز ولذلك كانا شرفها الذي ياتي العظم
 لانها محروبه البات وانما كانت هذه اشرف لان تحريكها اشرف لانها تحرك مصليين من الاصابع ولا كذلك
 الاخرى وذلك جعلت هذه اعظم من ان الحبل سني ان يكون اعظم مما يحمله قوله متصلا بالزند الاسفل
 سبب ان الزند الاعلى منحرف الى الجانب الوحشي سقي وسط الحبال التي في الزند الاسفل فمسط
 وهذه العضله العظم القابضه خلق وترها تستعرض اولاهم ستم الى حشيه او تار واما الباسطه
 فان انقسام او تارها يكون اولاهم ستم الى اربعه او تار فقط السبب في ذلك اما الاول فلان هذه
 العضله يعلوها عضلات اخر فلو لم تستعرض او تارها او لاجله لكان موضعها يكون شكله اكثر ولا
 كذلك الباسطه فانها لا يعلوها غيرها من العضل يكون او تارها موضع للضرر والانفعال والملافا
 مكان الاول لها ان يكون مستدير من اول بروزها واما الثاني فلان هذه العضله القابضه
 لما كانت تستعرض على بعض الاصابع عضلات اخرى يمكن تسميتها الى الحشيه ولا كذلك هذه الباسطه
 فانقصها على تحريك الاصابع الاربع وخلق للاهام واحدة على حده قوله وقد جعل للاهام
 عضلا في الاصابع على عضله واحدة والاربع تنقبض بعصليها هذا انما يصح اذا اراد هذه العضلات
 التي في الساعد وحده لا يكون العله المذكوره صحيحه وانما قلنا انه انما يستقيم اذا اراد ذلك
 لان العضلات التي في باطن الراحه منها ملئت عضلات بعض الاهام وثان اذا احتج ايمان
 منها على الفعل ايضا اصعبا من ان يكونا فذلك او تار هذه حشيه دون الباسطه
الحث الخامس في العضلات المفروشه على باطن الكف **قال الشيخ رحمه الله**
 واما العضله اللامه ملئت للعصير ولكنها سفت بوترها الى باطن الكف وسفر شعله مستعرضه
 لعقيد الحشيه وتمتخ نبات الشعر عليه وتنظم الماظر من الكف وتقويه على معالج ما يحتاج به هذه
 هي التي على الساعد **الشرح** هذه العضله هي ارق العضلات التي على الساعد
 وفوق جميع ما في وسط اني الساعد حتى تاتي الحبل ويمتد اولها وتزده ومن فوق الرشح
 كبره فاذا تجاوز الرشح استعرض فانغرش والتم حبله باطن الكف وقد قال بعض قدام المشركين
 انها مني الاصابع كلها وحسبوا من ذلك وقد ذكر لها منافع احدىها لعقيد الموضع حسا ومعنى ان
 معنى ذلك انها تحمل باطن الحبل الذي هناك حساسا حتى لو شد حس ذلك الحبل قامت مقامه في
 الحشيه وانما احتج هذا الموضع بذلك لاننا كاهه الى الحشيه باطن الكف اكثر مما في باقي الاعضاء ان
 الاعمال التي يجاورها اليد اكثرها مشدده كحس ذلك الحبل وذلك كحال الاقال ونحو ذلك ما غلط

له هذا الكلد ولقائل ان يقول لو كان الامر كذلك لكانت خلقته هذه العضلة معطلة لان
 هو انما يكون بالعصب يكون خلق ذلك العصب بالرباط واسفاشها وحشوها بالحماء وغير
 ذلك ما يتم به يكون الحصل معطلا لا فائدة فيه وبانهم ان منح نبات الشجر هناك والقابضة
 في ذلك ان ينقي حش ذلك الموضع قويا لان الكائن للنسي اذا التقى المحتسوس كان ادراكه شديدا وبالمها
 ان يدوم ما تحت الجلد وتقويه حتى لا يضره بصلابه ما تشك يقوه ونحو ذلك **الحل الثاني**
 في العضلات الموضوعة في باطن الكف **قال الشيخ رحمه الله** واما العضل الذي
 في باطن الكف يسمى في ثمانية عشر الى قول والميلات الى فوق لكل اصبع واحده
الشرح هذه العضلات هي اصغر عضلات اليد ومنها خلاف عظيم في العظم
 والتمس التي ميل الاصابع الى فوق ميلها ايضا الى الجانب الاثني والميله للاههام الى اسفل
 يلزم فعلها ذلك ان يقدرها من السباب والميله للخنصر الى اسفل يلزم فعلها ان يحد هاتر البصر
 والميله الى سوى الاهام من الخمش ومن اربع مشاهير من العشاء المحللة لا تار العضلة الكبيرة
 القابضة كجميع الاصابع ولكل واحد من هذه الاربعة وترد قيق مدور متصل بجانب اصبع واذا
 شئت حركت تلك الاصابع الحركه المذكوره وللك العتر الذي يهي الى الكاف من هذه العضلات
 وهو الحركه للاههام ويلزم من تحريكها هذه الحركه ان يحدوها عن السباب بعد الكلد والعضلان
 الاخران وبما المثلان للاههام والخنصر الى اسفل اعظم من العضلات الخمس **قال حاكسون**
 واذنك هذه العضلات مع اوتارها تظهر لك المشط عضلات يخرج منها المشرجون
 ولا عرفتها انا ايضا الا بعد مد طوله ومبداها من الرباط الذي يمتد على عظام الرشح في الموضع
 الذي يمتد الى الرشح ثمان منها متصل بعضها بعض حتى يرس لكل اصبع عضله واحده وهي عضلان
 لكل اصبع من الاربعة للتميز عن حنقي باطن العظم الاول فذلك يكون حركه كل واحد منهما موزنه
 وادراكا معا كان العضم مستويا ولت يمتد للاههام غير شبيهة في احوالها بالثان التي تقدم
 ذكرها واحداها متصل للاههام بترب الفصل الثاني وتحريكها غير بين واكره للفصل الاول
 منها والايمان الاخران متصلان بالفصل الثاني منها واحداها متصل بميل قليل الى جانب
 والاخرى يمتد دون الميل ويحتج هذه الاحدى عشر فعل تام وهو تحريكها فاصل عظام
 الرشح ومنصل عظام المشط عظام الرشح وكلاهما حتى الاول اخفى لان فاصلها البعد
 عن الثلاثة وقد عدد الشيخ عضلات الكف حمله ولم يفعل كذلك عضلات الساعد

اعني العضلات الموضوعة عليه بل نوعها بحسب افعالها وعدد ما تحت تلك الاعمال ونحو
 قدرنا ان بعد ما ذكره اخرى على منط تعد يد عضلات الكف وعلى الوجه الذي حوت العاده به
 ولا ينبغي ما في ذلك من التكرار **بحث مفرد** في تعد يد عضلات الساعد والعضد على
 سبل الانتصاف العضلات التي في الساعد منها ما هو على طائفة الانسي وهو
 شيع ومنها ما هو على جانب الحشوي وهي شيع ومنها ما هو على جافنيه التي من فوق وهي الحار المته
 الى الاهام وذلك عضله واحده حرت الحاده بعد هذه العضلات التي في الجانب الحشوي واما طائفة
 الساعد التي من اسفل وهي التي فيها الخنصر فلم يخلق فيها عضله البتة فعلى هذا يكون العضلات
 المعداد على الكائن الحشوي عشرين واحده موضوعة على مشط وهي الباسطه للاصابع الاربعة
 مربعة اوتار تشوشونها وعلى جانبها ثلث عضلات متصلات بها واحده من اسفل وهي الحركه للخنصر
 والبصر الى اسفل بوترين بشأن منها والاخران يتوصدان حتى يطان واحد واحد هما ميل
 الوسطي والسبابه الى اسفل بوترين وبانهما ميل الاهام الى اسفل بوتر واحد وعن حشوي
 هذه العضلات اربع عضلات واحده من اسفل مشط الكف كما به له على وجهه بوتر متصل بالمشط
 قدام الخنصر بصلبان متصلا حتى يطان عضله واحده احدهما يتاخذ الاهام عن السبابه
 بوتر مشوشونها وبانهما مشط الكف فالبه له على قفاه بوتر متصل بالعظم الاول وعظام الرشح
 عند الاهام والرابعه هي التي مشط الكف مشطاً متواليا بوترين متصل احدهما قدام الوسطي
 وبانهما قدام السبابه وعضلتان مورتان وبما اللتان يتكلمان الساعد على قفاه هذه
 عشر عضلات وقال بعضهم انها ثمان لظنه ان الميله للاههام الى اسفل هي والميله للوسطي
 والسبابه عضله واحده وان المبعده للاههام عن السبابه هي والباسطه للكف مع قلبه على قفاه
 عضله واحده وقال اخرون انها ثني عضلات وذلك اما لان الميله للاههام الى اسفل هي والميله
 للوسطي والسبابه عضله واحده او المبعده للاههام عن السبابه غير الباسطه للكف مع قلب
 فكونان عضلتين او العكس واما العضلات التي على الجانب الاثني من الساعد فهي شيع واحده
 في وسط هذا الجانب وهي التي مشط ومشوشونها اوتار بعض الفصل الاول والبال من
 من الاصابع الاربعة والفصل الثاني والثالث من الاهام والاخرى فوقها والمحللة واصغر منها وهي
 التي بعض الفاصل الوسطي من الاصابع الاربعة وتاتي منها شعبه الى الاهام وفوقها تين
 عضله اخرى والمحللة لها وهي التي وسفرت في باطن الكف وهي اصغر من الباسطه وعضلتان عن

حنقي هذه الثلاث سببا في الكفا ما السفلية فتح قلب له يسير واما العلوية فتح كب يسير
 واتصالها بعظام المشط اما السفلية فاما انحصار واما العلوية فاما الامام والسبب
 تحت هذه العضلات الخمس عضلتان مورتان وما اللتان تان الساعد هذه عضلات
 الساعد فاما عضلات العنق فهي الاربع الحركة الساعدية ولسطاً وتبينها حالها اولا
 فاذا جميع العضلات التي في اليدين ثمان وستون عضلة لكل يد اربع وثلثون عضلة
الفصل العاشر في شرح عضلة حركة الصلب **قال**
الشيخ رحمه الله عضلة الصلب منها ما ينضم الى خلف الى قوله في الاغصان والاعطاف والاشنأ
 حركة الطرفين **الشرح** لتسكن ان يكون الانسان في قوامه كالحشمة لا يميل الى
 جهة ما ولا يدوان يكون متمكنا في الميل في اعماله وتصرفاته مينا وشما لا وقداً وخلفاً وان يكون ذلك
 له ما رادته فلا بد من عضلات يكون بها ذلك ولا بد ان يكون هذه العضلات شديدة القوة جدا
 وذلك لانهما لكون قوام الانسان قوياً وثامهما ان هذه الحركات يكونها حمل اعضا كثيرة
 عظيمة فلا بد ان يكون الناعل لها شديدة القوة فذلك لا بد ان يكون الناعل لها شديدة القوة
 فذلك لا بد ان يكون هذه العضلات عظيمة ولا بد ان يكون استنادها الى عظم عظم جدا وذلك
 لانهما لكون مكانها قويا واثامها لانها في متعلقا عظيمة ولتقوية البدن ما يصلح لذلك
 يتولى الصلب فلا بد ان يكون موضعها ولا بد ان يكون المنكبة للبدن الخلف على ظاهره
 والحانية الى قدام على باطنه حتى يكون اجمع منها تشبه جذب اعلى البدن الى باطنه فانعطف
 الى تلك الجهة ويجب ان يكون وضع كل نوع منها في حانتي تلك الجهة وذلك لانهما لكون اذا
 تشبه ذلك النوع من الجانبين معا كان قوام البدن مستقيماً على الاستقامة استقاماً محكماً
 واثامها لكون اذا تشبه ما احد الجانبين اما من النوع الواحد فيميل البدن ميلاً موزناً
 الى الجهة التي عنها ذلك النوع مع الحانب الذي فيه التشبه واما من النوعين معا فيميل البدن
 الى ذلك الحانب ميلاً مستويًا محكماً قوله والسبب في حلفه في المخصوصة بان تشتمل عضلة
 الصلب انما خصت هذه بذلك لانها هي التي تظهر والاشرحين قوله وما عضلتان
 عدى ان كل واحد منهما مولفة من لثة وعشرين عضلة هذه يجب ان يكون كل واحد
 منهما اما عضلة واحدة واما عضلات تحتية ملتصقة بعضها ببعض حتى يكون اجمع في حكم
 واحد وذلك ليكون المجموع بالاتحاد قوة الواحد العظيم واذا كان كذلك فكثير العضلات بسبب

والحالة

منها

تكثر

لكثير سببها يكون هذه عند عضلات كثره وثلثا وعشرين عضلة لان فقرات
 العنق والعصعص اذ تلك الحركة لها وكذلك الفقرات العليا من فقرات العنق وهي الاولى
 منها لان هذه الفقرات كاساه لا حركة لها فذلك تبقى الفقرات التي يصل بها هذا العنق وثلثا وعشرين
 معه قوله لفمورب انما جبان يكون هذا اللف موزناً لان هذه الهية او فوق في
 حركه ما راد انتصابه على الاستقامة اسماً قوياً كما فله في حركه مفصل الساعد قوله
 وهذه العضلة اذا تمددت بالاعتدال بصبت الصلب يريد التمدد بها الشيء قوله
 واما العضلة الحاسية فهي روطان انما كان كذلك لان حركة الصلب الى خلف يمكن بكل واحد من
 الفقرات التي ذكرناها وهي الثلثة والعشرون واما حركه الى قدام فغير ممكنة بالفقرات التي
 اشان في الصدر اذ عظام المصراع من تلك الحركة فلا يكون لللك الفقرات حاصلة الى هذا العضل
 فوجب ان يكون هذا العضل من قدام من فوق واسفل دون الوسط فصار رزحين ولا كذلك
 من خلف **الفصل الحادي والعشرون** في شرح عضلة البطن **قال الشيخ رحمه الله**
 اما البطن فعضلة ثمان وستون في شريك في شريك فوق الطولاس الى قوله الموضوعين فوق
 العنق **الشرح** قد ذكر الشيخ لهذا العضل لثمة منافع احدها المعونة على عصر
 ما في الاحشاء من البرار والبول والاحشاء ليصل خروج ذلك وانما احتيج في خروج هذه
 الى هذا العضل اما البرار فلا زلا معاً بعضها ملتصقة مع ذلك معرضة الحفاف
 كبراً لا طرحت المات ويقام فيمنه من الدطوبات الخداسة ولاجل حارة الاحشاء واذا
 كان كذلك كانت قوة الامعاء الدافعة بعرض لها العجز دفعه بمحاج الى الاستعانة
 بعصر هذه العضلات واما البول فلا بد ان كان يقاسمها الاضفال الا ان
 عنق المانة الذي فيه المحري موضوع الى فوق فاما مخرج البول فانحصار شديد من
 المانة حتى يصق بجونها على البول فيضطر الى الصعود الى ذلك المحري وشال هذا
 الانحصار مما لا ينبغي عنه عز الاستعانة بهذا العضل واما الحش فلا بد من حروجه انما
 يتم تمدد شديد ليتسحق منفذ الى خارج مع ذلك فلا يمكن ان يبلغ في الاتساع الى حد
 يخرج منه الحشين بقا قطا ودفع في يرقوى عليه الدم فلا بد من الاستعانة بعصر هذا
 العضل لشد ذلك الدفع فيصل خروج الحش واثامها لان هذه العضلات تدع الحش عند
 احواله العنق وهو المراد بالغ وفلك عند الانفاض وذلك لان هذه العضلات اذا انضمت

حشد اعانت الحجاب الى ذلك لان تركب الصدر عشر سبب وثلاثة مفصل عظام
 وانما احصى الى هذه المعونة في الانقباض دون الانبساط لان عضلات انقباض الصدر اقل من
 عضلات انبساطه على ما بيناه هناك **والثاني** ان هذه العضلات تنحني المعدة والامعاء
 بادخالها وانما احتيج الى ذلك لان المعدة مع كونها مطية الغذاء يكون الغذاء فيها محتجما يكون
 انقباضه عسرا ومع ذلك محتاج ان يكون كبد العصب لاجل شده حاجتها الى قوة اكثر لاجل
 الجمع وان يكون حرارتها غير مفرطة لان ذلك من الشهوة المعصودة من المعدة واما الامعاء فلان حرارتها
 عصبية وهي مع ذلك محلولة الى قوة تنهم ما فانت المعدة **اقول** وهذه العضلات منافع
 اخرى احدها ان يكون جرم البطن ثخانة منقل تضيق الاحتشام التي فيه من البرود وبما
 ان يكون جرم محيط بيا فلا يقوى الريح التي تحدث فيه والامثلة المدهة له على خفة ويكون الاحتشام
 في كثر وثيق **والثاني** ان يكون البطن مناسبا للصدر كده الكم عليه يكون صورة البدن احسن
 ولا كذلك لو كان غير يكون هذه العضلات فانه كان يكون مهولا فخلو رجا ان يكون هذه العضلات
 مده طولا وحرارة واما من الحاسر لان هذا المالك او ثقب في نفسه واوق في بوه صه لما في
 داخله ويحب ان يكون الطولي اكثر كحمية لانه فوق المعدة والامعاء المحتاج بها الى الادفا كما قلنا
 ويحب ان يكون العرضي تحت الكل لانه هو المقادير لتقلد الاحتشام في ان يكون بالقرب منها وان يكون
 المورب اعلا الكل لكون الطولي ملائقا للعرضي يكون مقويا له شديد الحفظ لوضعه وانما كان
 هذا الطولي اكثر من المورب لان المورب كاشا ميل اجرا العرضي الى فوق واستقل منافاه
 كده خلافا للطولي ويحب ان يكون هذه العضلات عند المقاطع اقل كحمية لئلا يكون ذلك
 الموضع يتوهم مستقيم **الفصل الثاني والعشرون** في شرح عضل
 الاثني عشر **قال الشيخ رحمه الله** اما الرحال بعصل الحصى جعلت اربع لحفظ الحصى
 وشملها لئلا يسترخا يكون كل خصية ملزما بزوج واما الشا فكل من زوج واحد
 لكل خصية فرد ادم لكن خصا هن ملاءه نازله كدلى حصا الرحال **الشرح**
 اما الرحال فقايده هذه العضلات فتم اربع فوابد احدها ان سعلق بها الاسن
 واما لسعلق باحتشام عشاءه ونحوها لان الغشاء بارد ضار بالمني والاكلك العضلات
 فانها نافعه في تولده وتنام نفخه باستحانها للاسب ما منها من اللحمية ولكن ان جعل هذا
 منفعة اخرى والامناع هذا المعلق غير موجود للشا وبما ان يكون هذه العضلات

وقاها للاسب من البرود والحر ونحوها وهذا الصا غير محتاج اليه في الشا وبما ان العضلات
 بعين على خروج المني بعصرها للاسب عند وقت الحكة الى الاراك وهذا موجود للشا ايضا
 ورابعها ان يكون للاسب حركة ارادة لكون عند الاراك على الموضع سهل ذلك مع وهذا
 لا يحاح اليه في الشا فان اثني عشر مدفونه فلا تعرض لها من الاوضاع ما يخرجها عن الموضع الموافق لخروج
 المني واما السبب في رور اثني الرجل واندا فانها في الشا فقد بيناه او لا وهو انه لولا ذلك لما
 امكن الفسل لان تولد الحصى انما يتم اذا كان حصول المني في الرم في اوقات متقاربة جدا وانما
 لمكن ذلك بان يكون الحال كما هو الواقع وذلك لان مني الرجل شرح الحركة ومني المرأة دليل الحارة
 بطي الحركة ولولا اندفاع اثنيها لكان اندا لها سطي جدا ولولا برور اثني الرجل لكان اندا لهم
 يسرع جدا فلا يسبق الاثر الا في وقت واحد وفي بعض معارب وكان معدرا الاحبال
الفصل الثالث والعشرون في شرح عضل المثانة **قال الشيخ رحمه الله**
 وعلى في المثانة عضلة واحدة يحيط به مستعرضة اللف على فيها وسعها حتى البول
 الى وقت الارادة فاذا ارادت الارادة استرخت عن نفسها فضطعت عضل البطن
 المثانة فاررت البول بحونة من الدافعة **الشرح** عبارة الكتاب في هذا ظاهره
 ولكن ههنا بحث وهو انه ما السبب في جعل خروج البول والبراز ارادنا وسبب ذلك ان
 خروجهما مستقدا لاجل كرههما فلو كان بالطبع لم يوزع خروجهما وقتا واحدا
 مع ذلك فيهما فلا كذلك الفرق والوشح ونحوها واما المني فان كان خروجه طسعا فهو موقوف
 في الاكر على امر ارادي وهو عضل ما بوجه كالحج ونحوه وهذه العضلة كحمية واكثرها في اكثر
 العنق لان الاجرا العاليه بطبعها بسيط الى اسفل مكنت في نها بشي يسير من الصمام
 والعكس من ذلك الاجرا السافله وهذه العضلة مع سنها خروج البول بعد ارادة نه ايضا
 بعين على خروج ما يديرها منه بعصره **الفصل الرابع والعشرون** في
 شرح عضل العنقب **قال الشيخ رحمه الله** العضل المحركة للذكر وروحان
 زوج مستد عضلتا من حناتي الذكر فاذا امتدتا وسعتا الجرس وسطتاه فاستقام
 المنفذ وجري فيه المني سهوله وزوج يثبت من عظم العانة وسصل اصل الذكر على
 الورا ب فاذا اعتدل تمدده اسببت الاله المستقيمة فاذا اشتد ما لها الى خلف
 وان عرض الامتداد احد ما مال الى جهة **الشرح** ان خروج المني لم يجعل طبيعيا

صرفاً والالم يكن خروجاً مرتبطاً بحال اجتماع الذكر والانثى لاجبال ولم يحمل ايضا اراداً صرفاً
والا كانا لساناً وغره من الحوانات مستكثراً من الجماع نوق حاجته لاجل الالداد فيضرب ولا
لكل البرار والبول ويحكمها غير ملته له خروجاً المني فلذلك جعل خروج المني متوقفاً على الارز
ولكل واحد منهما اعانة على حقن الا فلولاً توقفه على الامر الطبعي لا يمكن الاستحسان به اي
قد راريد في اي سن اريد ولولا توقفه على الارادة لكان كثر خروجها في غير الوقت المراد فيه
الجماع وكثرة المكثر استتعاله وهذا الوقف على الامر غير مختص بخروج المني اذا الجماع بعينه
لكل وتهيأ الاله له ايضا لاصاب بذلك امقرا الى ان يكون حرك هذه الاله موقوفاً على عضل
حركها وهذا العضل مع انه يعين على نصب هذه الاله فانه يوسع مجرى المني بحده لظاهر العصب
الى حوائبه لان الخوف اذا اكدب محيطه من جوانبه اتسع تخويفه لا محالة ولما لم يكن اصاب
هذه الاله اراداً صرفاً لاجرم كانت هذه العضلات غير دائية فيه اذ يحتاج معها الى رشح
ما في تسوقها روح شوانيه يصحبها دم ليغدها فلاجل هذه الروح يغلط العضل عند
الاصاب ولاجل هذه الروح تسخن ولاجل هذا الدم يحمر ويرزق قولاً وادباً
يريد هذا التمدد الشج **الفصل الخامس والعشرون** في تشريح عضل
المقعدة **قال الشيخ رحمه الله** عضل المقعدة اربع منها عضلة لدم فيها ونحاطها
نحاط سدده شبه عظم عضل الشفة العليا وهي عصب الشرج **وقوله** ونفضه العصر بتايها وتشد
البرار عنه وعضله موضوعه ادخل من هذه وفوقها بالقياس الى راس الانسان ونظن
انها ذات طرفين وتصل طرفها باصل العصب بالحقيقة وروح حرك فوق الجماع ومنفعتها
اشاله المقعدة الى فوق وانما تعرض خروج المقعدة لاختزائها **الشرح** قد سنا
ان خروج البرار والبول يجب ان يكون اراداً فلذلك يحتاج فيها الى عضلات وكلاهما
انما يحمل خروج الكارج ما استرخا العضل الذي له ولكن مختلفان وذلك لان البول الكثيف
فيه بعضلة واحدة واحصيه في البرار الى عضلات وذلك لان المراد بهذه العضلات
هو حصر الفضلة عن الخروج في غير الوقت المراد خروجها منه وذلك بكفي في البول ان يكون
عضله واحدة لان حركه الى فوق الوعا الدر له وهو المثنان فهو مع ذلك غير شديد المدد لحرا
لرقته وقلة ثقله واما البرار فحرا الى اسفل وعابه الدر هو المعالي المستقيم ومع ذلك وهو
كثير الثقل شديد التمدد للمني بالخلط والنقل فلذلك احصيه في حبس الى عضلات كبره

وانما يتم خروجها باختزائها ما سهرها فان قيل ولم خلق بحر البول الى فوق المثنان مع ان
ذلك اعسر خروجها فلما سبب ذلك لان غم هذا الحوي لا وان يكون خالها يتالم بحده البول
مخرج الى اراده دفعة فلو كان في انفل المثنان كان يحمل هذا الام من اذنا بول يحصل به
المثنان فكان لسان يحتاج الى دفع البول قليلاً قليلاً اوقات مقاربة وكان الحال
يكون كالاصحاب تقطر للبول ولا شك ان ذلك ردي شغل وانما لم يخلق مخرج البرار الى فوق
ايضاً كاللؤلؤ وذلك لامور احدها ان اصعاد البول عسر فكان يكون خروج البرار
عسراً وحاصه اذا كان قد غلط وجف وثانها ان حجم المعالي الدر كان يمنع البرار فيه كان
يعرض له فساد لاجل افراط حده البرار وانما كان كبر حده البول للمعالي طرفة من المزار الكثر
الدر يندفع اليه من المزار ولاجل عفته لطول اجتنابه في جاذف المعالي الى ان تستولي الجذال
وبالمعالي ان البرار يندفع الى المعالي المستقيم جملة لما ذكره من السبب في موضعه فلا يستقر
في بقائه فيصير له لمخرج ولا لذلك البول فانه انما يندفع الى المثنان قليلاً قليلاً على قدر ما
يفصل منه من الجلوس فلو اوصح الى اخراج كل قدر حصل في المثنان عند اول حصوله
لعرض من ذلك تقطر البول كما قلنا وهذه العضلات التي في المقعدة اعني
الدر وهي طرف المعالي المستقيم وتسمى المخرج والسم عددها اربع احدها عضلة
كحمة شديده الى اطراف هذه العضلة حتى يجوز تسمية هذا الموضع كحماً طراداً كحمة
حلاً كحماً وكحمة هذه العضلة في الاجزاء القدامية من هذه العضلة وانما خلقت كذلك ليعمل
من غير طرف هذه العضلة عند اخراج الفضل يستهل اندفاع ما بقي في طرفه منه وثانها
عمله مستند به فوق هذه بالنسبة الى طول البدن كخطا الدر عرضاً لاجل ضده اذا شئت
وبما ترشح وسطها عظم العصعص وسهي الى اصل العصب وقابده ذلك ان يصيق هذا
المخرج عند اصحاب العصب بسبب انحداب ليف هذه العضلة لا يراى باصل العصب
لاجل زياده طوله وتعدد وقابده ذلك ان يكون هذا المخرج عند الجماع شديد العصف
ليلا يرح ما في المعالي المتصلة من البرار حسد وذلك لان افراط اللذه يلزم افراط علل الروح
كما عرف في كلامنا التالف ويلزم ذلك ضعف القوى وحصول حاله كالغشي وهذا يظهر
في الجماع كثيراً لان مع افراط لذته يلزم اسفرار المني وهو مضعف بما يلزم من خروج
ارواح كبره واذا عرض ذلك استرخى البدن وجميع عضلاته واذا استرخت هذه العضلة

فيها البراءة والخروج فلو لم يكن فيها حديد مخدًا لتب اصاب العصبان كان خروج
 البراءة عند الجماع عوض لكثر الناس ولا شك ان ذلك مستقد ولهذا فان من كون شقيقة
 شديداً وهذه العضلة منه رخواه فانه يوضع له عند الجماع ان يلقى ربله واما العضلة ان
 الماقيتان فهما عشاءان نشأ من الاجزاء الداخلة من عظم العانة ومن عظم الفخذ
 ولتقمان من كل جانب عضله واما خدان على تارب فادتهما اقلال المتعددة الى فوق
 فلذلك تبرز المتعددة عند استرخائها واما احتيج في هذا الغرض الى عضلين لان دخول
 العضول الى فوق عشر **الفصل السادس والعشرون** في شرح عضل
 حركة الفخذ **قال الشيخ رحمه الله** والكلام فيه شتمل على مباحث الحث
 الاول كلام كلي في عضل حركة الفخذ اعظم عضل الفخذ وهو التي الي قوله ويميله االه صاكه
 الى الانتي **الشرح** قوله منها عضله من عظم جميع البدن سبب ربا ده عظم هذه ان
 المورك بها اعظم من المورك بل واحدة من عضلات البدن لان هذه يلزم عركها العظم
 الفخذ عرك جميع الاعضاء التي فوقه ولتترك ذلك عضلات مائة الاعضاء قوله ويجعل
 عظم العانة والورك ولتفعل على الفخذ كله من داخل ومن خلف مسبب ذلك ان احدهما
 انها لقوة فعلها يحتاج ان يكون نسبها باجراً كبره جدا واما سبب ان فعلها مسفر يحتاج
 الى يقين وضع لغيرها وجهات مبداه ونشأه وهذه تملأ جميع عظم العانة واما عظم
 الورك فانها تحتوي على اشغله وحسه الى ان يبلغ الموضع المعروف من اللحم قوله فلان
 بعض لغيرها منشأه من اشغل عظم العانة يبسط ما لا الى الانتي بسبب ذلك ان هذا
 الليف متدة التي عظم الفخذ طقه فاما خداب الاجزاء الى خلف فاجد هذا العظم
 الى خلف ويلزم ذلك ان يبسط لان انقاصه يكون يحررك الى قدام واما خداب الاجزاء الانسية
 بيل هذا العظم الى الكاتب الانتي واما الليف الذي منشأه من عظم الورك فانه يدهش خلف
 هذا العظم بل ذلك اذا شخ جده الى خلف جدا مستويا مستطوفاً مستوفاً واما
 واما منشأه المواضع التي هي اعلى من هذين الموضعين فما كان منها من المواضع العاليه جدا
 فانه اذا شخ جذب هذا العظم الى خلف جدا توتراً رافعا اياه الى فوق لاجل كره ارتفاع
 مبداه ويلزم ذلك ايضا ان يمد به الى الجهة الانسية منقريه من الفخذ الاخر وذلك بسبب ما
 شخ حديد من الاجزاء الانسية من الليف واما ما كان من المواضع العاليه علواً يبراً

عضله

والذي نعرفه من كلام فضلاء المشركين انه اذا شخ جذب هذا العظم الى الكاتب
 الانتي فقط والذي قاله الشيخ انه حديد شيل الفخذ الى فوق فقط اي انه لا يميل
 مع ذلك الى الكاتب الانتي وبين الكلامين تناقض وما قاله الشيخ موافق لكتاب
 الجوامع وطريق تعزله كونه هذا ان توقف على موضع توزع هذا الليف فان كان
 سوزع في المواضع الانسية من هذا العظم فلا شك ان شخه انما يحرك الفخذ الى الجهة
 الانسية فقط وان كان سوزع في المواضع التي خلف هذا العظم فلا شك ان شخه
 يحرك الفخذ الى فوق ولا يقتصر على نقطة واحدة بل يمد به الى ما هو اعلا موضعاً من الباسطة
 قوله ومنها عضله يملأ مفصل الورك من خلف هذه العضله يمكن ان يحد واحد
 ويمكن ان يحد اثنين احدهما مكبيه ذات راسين والاخرى غشائية الراس ويمكن ايضا
 ان يحد اثنين بوجه اخر وهو سبب ان لها طرفين يجعل كل طرف اولي من اللية بسبب كثر
 الاطراف ويمكن ان يحد لا عضلات بعدد الدودش اذ لها ثلثة ابدون وهذه
 العضله مستتبطة للجلد تشا كل العضله التي تحتوي على معظم كم الكفة انها كل هذا
 فالمفصل من خلف نمثل ما يكون هناك من الكفر كما وكسنت وكبود سطح الطاهر والكبر
 راسيتها اللحيين يشا من ظهر عظم الكاهن والناقص واصغرهما يشا من عظم الورك
 بعظم العصعص والراس العشاي يشا من هذين الموضعين واعلى منهما
 واما دها بليف هذه العضله فانه اولاً لا يتدبر على راس الفخذ من خلف فاذا حاور
 ذلك ملابا امتد وانها الى وتر عرض يزل على الاستقامة ولتتم باجراً الفخذ الى وتر
 خلف ولتتم بها العضله التي وترها كمي وهي الملتحمة بالاجزاء الوحشية من الشاوق وسند كرها
 في موضعها قوله واما الطراف مستقلة بالجزء المور من راس الفخذ فان حدثت
 لطرف واحد سطت مع ميل اليه وان جذبت بالطرفين سطت على الاستقامة هكذا
 قيل في الجوامع بسبب ذلك ان كل واحد من الطرفين يميل الى احد الكاهن فاذا كان
 الكاهن واحد مال المحدب الى جهته لا محالة وان كان بهما مائل واحد منها مبطلاً
 لميل الآخر يكون سطح الفخذ مستوفاً قوله ومنها عضله منشأها من جميع
 ظاهر عظم الكاهن وهذه العضله موضوعة تحت العضله التي تقدم ذكرها ومنشأها
 من اكر الاجزاء الوحشية من عظم الكاهن ومن الاجزاء المنخفضة من عظم العجز الى ان يبلغ

والعضلة الثانية من هاهنا الطام من لونها الى الخضره وانت فتدعوت من ههنا هذه العضلة
فابده الزوايد التي على عظم الفخذ وهي علق هذه العضلات بها **الحث الرابع**
في باقي عضلات الفخذ **قال الشيخ رحمه الله** واما العضلة المسماة الى داخل
الى قوله مع دليل **الشرح** العضلات المسماة للفخذ الى احد الكانين
اعني الوحشي والانسائي اكثر من المدبر له وسبب ذلك كثره حاجه الانسان الى ثقل فخذ
وتلق حاجته الى ادارته والناشيه من المدرين من الكانين الوحشي مدبره الى خلف والي
الانسائي والتاسيه من الكانين الانسي تدبره الى قدام والي الكانين الوحشي **قال**
الشيخ رحمه الله الفصل السابع والعشرون في شرح
عضل حركة الساق والكلام فيه يشمل على ثنتين الحث الاول في العضلات الباسطة
للساق اما العضلة المحيطة بالعضل الركبي منها ثلث الى قوله واذ اسطقت لكلاما
لست متيقنا **الشرح** قوله وهي اكر العضل الموضوع في الفخذ وربداها
اكر الموضوع في الفخذ التي لاجل حركة غيره اذ العضلة العظيمة الباسطة للفخذ التي ذكرها
انها تلف على الفخذ من داخل ومن خلف اعظم من هذه الثلث ثلثه وانما كانت هذه
الثلث اعظم من تلك الثلث لانها محتاج فيها الى قوة قوية جدا لانها تدفع اكر الرصه وسور
ارتباطها ومنع رولها وانما يتور على ذلك اذا كانت مقادير لبقول البدن عند الجثو
وانما يكون قوله وعلها المسبط انما كانت كذلك لان هذه العضل اذا شئت حدثت
للساق الى قدام ويلزم ذلك البساطه لان الانسان ينبغي جليته تحركها الى خلف
ويبسطها تحركها الى قدام وهذا اللات خاصه بما مودود وحليين قوله
وواحدة من هذه كالمضاعفه **قال** جالسوس الى الاعتقاد ان هذه عضلة
واحدة ولكني انا اقول كراهه بحالته البدن اسن منى اذ التقصيف فيها طاهر
وهذه العضلة تحت العضل الاخرين من هذه الثلث متوازيه بها وهي بلحم الرصه
والرباطات التي حول المفصل وسهي في المواضع التي تقام الى طرف كمي وفي الموضع الانسي
الى طرف غشائي واما العضلتان الاخران فهما فوق تلك العضلة وكنت اكله **قال**
الشيخ رحمه الله الحث الثاني في العضلات القابضة واما القواض للساك
الى قوله ما يليه **الشرح** قوله وسفد بالتورب الى داخل طرية الركبة هذه العضلة
تمر من الاجزاء الانسيه من الفخذ ثم تتورب صاعده الى مقدم الساق باذنه في داخل الركبة
فتمر بطريقها اعني الطرف الانسي والطرف الاسفل قوله تبرز وسهي الى السوا الذي

العصص من متد صاعده الى ناحية القطر وتلق هناك باكل حث الرأس الخشابي
الذي ذكرناه للعضلة التي نوتها ونهي الى وتر عرض قوي بلحم يحيط بالزائدة الوحشية
من الرامد من اللبس ذكرنا ما يليه في شرح عظم الفخذ وما عند العنق الذي يتصل به الرأس
الداخل في حق الورك ونعلها انما استط الفخذ ميلة لادته الى الكانين الوحشي وذلك
لان داخلها لعظم الفخذ ما ينحلفه ووجشيه فاذا شئت جدت باسطة من هذا
العظم الى جهة صدها واما قوله الشيخ انها استطاع ميل الى الانسي مما لست
افهم قوله واخرى مثلها وتتصل ولا تستفل الزايد الصغرى الذي نعرفه من
هذه العضلة انها مشا من الاجزاء الوحشية السفلية من عظم الكايرة وانما يتصل بالبحر
الاسفل من الزايد الوحشية وهي الزايد العظمي فان داخلها استط الفخذ سيرا ويميله
الى الوحشي كذا قوله ومنها عضلة نبت من اسفل عظم الورك هذه العضلة لها
فخلان احد ما ليات وهو الفخل الذي ذكره وهو انما استط الفخذ وتريد في استط
الى ان يميل الى خلف شيئا قليلا الى الانسي اما له صاكة وانما يفعل ذلك لان ليفها
يذهب الى خلف الفخذ الى انسيه فاذا شئت جدت هذين الجذرين ويلزم ذلك
الحركة المذكورة وثانيها بالعرض وهو انما يميل الساق الى الانسي وذلك لانها تتصل
بالعضلة التي تاتي بطن الساق وهذا السبب اذا شئت جدت تلك العضلة
بفعل ما نفعه لو شئت هي وقد تقي من العضل الباسطة للفخذ عضلة اخرى وهي عضلة
نشا من عظم الحرق وتتصل بالزايد الوحشية التي عند عنق عظم الفخذ وتتصلها جميع
اجزائها التي خلف ونعلها استط الفخذ طائرا ويميله الى الانسي ميلا كثيرا
الحث الثالث في العضلات القابضة للفخذ قال الشيخ رحمه الله
واما العضل القابض لمفصل الفخذ الى قوله اضاع من الفخذ **الشرح**
العضل الطامر القابض للفخذ هو العضلان الاولان من هذه الاربعة واما الاخران
فما احسنا لسن بوجدان داما بل قد يوجد واحد منهما متصل بالعضلة الثانية الطامر
وقد يوجدان معا وبما مصلان بها وقد يصل بها لث عضلات فذلك صنف عدد
العضلات القابضة للفخذ وكلف كانت فهي اقل من الباسطة كحاج في فعلها الى تحريك جملة
الاعضاء التي فوق الفخذ فذلك جعلت عطيه كبره العدد ولا كذلك القابضة

في الموضع المحرف من الركبة هذا الموضع هو الموضع الثاني من اول مقدم الساق العاري
من اللحم تحت الركبة قوله ما له المقدم الى ناحية الاربع يربيد الاربع التي من جهة الرجل
الاخرى وهذه الحركة كما تكون عند تحريك الانسان رجله يجب ان يكون قدمه على فخذ
الرجل الاخر والفاط الكتاب ظاهره **قال الشيخ رحمه الله الفصل**
العاشر والعشرون في شرح عضل مفصل القدم واما العضل
الحركة لمفصل القدم الى قوله على باطن الدراع ومثل منفعتها **الشرح** قد كسح
الانسان تارة الى رقبته قدمه وذلك كما عند المشي صاعدا وكما اذا اراد القيام والمشي
على عقبه وكذلك قد يحتاج الى خفض قدمه كما اذا اراد القيام والمشي على اصابعه
لنطوئ الى شئ عال وكذلك قد يحتاج الى بسط قدمه وذلك اذا اراد الاطاحة والشل
بالهبة الصاعدة للموطو عليه اذا كان له تنوية موضع او مواضع لمكون السات على الموطو عليه
احكم وانما يمكن ذلك بعضلات تعمل هذه الحركات ويجب ان يكون الدافعة للقدم في
مقدم الساق حتى اذا شئت حركت القدم الى مقاربه موضعها فانرفع لا محالة وقد
كان يكفي في ذلك عضله واحدة لكن لو فعل ذلك لكان اتصال تلك العضلة اما ان
يكون بجانب من القدم فلا يكون ارتفاعها متتوفا او بوسطه يكون عند الارتفاع
مستقيلا قابلا للحركة الى الكائين فلا بد وان يكون عضلتين كل واحد منهما متصل
به من جانب فاذا استأخت احدتهما وحدها ارفع القدم ما تليق الى جهتها واذا استأخت
معا ارفع القدم متتوفا وكان استواء حديد محكما لان كل واحد من العضلتين
يكون حديد ما نفعه من ميله الى جهة العضلة الاخرى واما العضلة الكافئة يجب ان يكون
اعظم مقدارا من الدافعة واكثر عددا لان خفض القدم عند القيام او المشي انما يتم
برفع جميع البدن وذلك انما يكون بعضلات شديدة القوة قوية الاوتار جدا ولا
بدوان يكون موضعها في موضع الساق حتى اذا شئت حركت ما تنقل به من القدم
وهو موزع او ما قرب من موزع جبا الى فوق فيخص مقدمه بالضرورة والزوج الكبير
بنشا من راس الفخذ بنشا من موزع ذلك الدان واما العضلة الثالثة التي متصل
بالعقب فهي موضعها من هذه الدوج وقول الشيخ ان النطاقتها بالعقب فوق
التي فلها ريد ان ذلك فوق التقاطع الوتر النابت من الزوج مقدم ذكره معنى
انه فوقه انه فوقه بالنسبة الى طول البدن ولا ينبغي ذلك ان يكون كنهه معنى انه العبد
على الجلد واوترب الى العظم وقد قال طلسون ان لون هذه العضلة اسماخوي

عن

واما

واما الورا الذي سطر تحت القدم فانراشه وتورضا نالكون بعد مروه اسفل
العقب والعضلة التي يشق منها هذا الوتر صغره على واحد من الزوج الذين يصير منه
الورا العظم وتقدر على العضلة الاسماخوية اذ ذلك بقدر نصف واحد من الزوج
والفندان من الزوج متساويان فيشجان المداير الجليل **قال الشيخ رحمه الله**
الفصل الحادي عشر في شرح عضل اصابع الرجل والكلام فيه
يشتمل على جميع الحركات الاربع في العضلات العارضة لاصابع الرجل الموضوعة
خلف الساق واما العضل الحركي لاصابع الرجل فالتواضع منها الى قوله على الساق
من خلفها **الشرح** ان اصابع رجل الانسان تحتاج ان يكون لها حركة انقباض
واستطاطة وبيل الى جهة الخصر وبيل الى جهة الابهام وذلك لمحتسن شطها بشمل الموطو
عليه لامتالكها له فكون الثبات وللمشي اجود واجم وحاصتها الى الانقباض اشد لان
معظم الامساك على الموطو به يكون هذه الحركة وسعى ان يكون هذه الحركة فيها اقوى من
غيرها لانها يكون امساك الموطو عليه فلذلك احتاجت الى عضلات كبره
وهذه العضلات بعضها موضع على الساق وبعضها موضع على القدم بعضها
كالحال كان في البدن والموضع منها على الساق يجب ان يكون موضعها في حلقه
ليمر الى اسفل القدم وتحت الاصابع عند شخها الى هناك فتمنع هذه عضلات
للتلحد بها عظمه مستد على القصبة الوحشية من اولها الى اخرها ومبداها الموضع الذي
توق الدان العالي من هذه القصبة وهي الى وتر قوي يجور فها من اسفل الساق وتر
عظم العقب وتصل بالاصبع الوسطى والبصر واما ينها عضله بقدر نصف الاول فيصير
المواضع التي اسفل راس الساق وسفودها مع وتر الاول فها من اسفل الساق
معظم العقب وتصل بالاصبع الخضر والتهابه وسع من هذا الوتر وتر الاول
وتر الثاني الابهام هذا هو المفهوم من كلام جالسون فلذلك قول الشيخ يشعب كل واحد
من العيين وتر سعى ان يكون المراد من العيين لاقتنى وتر الثاني بل وتر الاول وتر الثاني
واما الهيا عضله بطن انها جزء من الباسه وهذه العضلة سدي من عند راس القصبة
الوحشية اعني الدان العالي وذلك حيث تقام القصبة الانسية وتندملح

بل واحد من العصبين اخذه منها ووردها ظاهر من تحت من وصوله الى الكوع وشده
 عند العقبة رباط قوي يربط العقبة بالناق وهذا الوتر منفرد هناك الى
 تدام رتوكا على موضع محض قليلا عند موضع اتصال الناق بالقدم يربط الى
 اسفل القدم ويلمح اكثرها بالرشح ويجذب القدم الى خلف ميلاله الى الجهة الانسية
 واتي هذا الوتر بالابهام **قال الشيخ رحمه الله** في الثاني العظام
 المحركة لاصابع الرجل الموضوعة على القدم واما اللواتي وضعها في الرجل فمما عصل
 عشر قد مات المرحون الى قوله عصبه وسمع وعشرون عصبه **الشرح**
 ان القدم مشتملة على ستة وعشرين عصبه خمس منها في اعلاه ثمانية على الاصابع
 الى جهة الخلف واحد عشر في اسفله سبع منها موضوعة في مشط القدم
 كالشيخ الموضوعة في مشط الكف فمثل عملها خمس من هذه الشيخ على اصبع واحد
 يميل الى جهة الابهام واسباب الابهام وامنصر كما في الكف واربع كل واحد لبعض
 المفصل الاول من اصبع الضاع على الرشح وعشر عضلات كل اسبب لبعض المفصل الاول
 من اصبع كل زوج اصبع موضوعة عن حصى المفصل فلذلك جملة عضلات اليد كلها خمسة وثمانون
 وعشرون عصبه ومصلها تعرفه بالناهي وتذكره في كتابنا الذي نعمله في الطب مع
 استقصاء الكلام في هيات العضلات ومناخها وارتدادها ومباديها ولذلك
 يستقصي هناك الكلام في جميع فروع الشرح كما سفي فان كلامنا في هذا الباب
 اكثر من غيره **قال الشيخ رحمه الله الفصل الاول من احوال الناحية**
من العلم الحامس وهو الكلام في الخصائص الشرح
 المختصمة العضلة واجراها التي هي العصب والرباط والليم وما يصل بها وهو الوتر
 قد عرفت مما سلف وعرف من كلامه في شرح العضل مبادي رباط كل عضلة وكيفية واما
 الاعصاب فلم يعرف ذلك منها ولذلك سقم فيها بعد الكلام في شرح العضل والاعصاب
 سقم نوحه من الناحية اعتبار هيتها فان الاعصاب مائة بخلاف ظاهر وهو
 العصبين الاسباب الى العصب منها ما ليس كذلك كما في الاعصاب واسبابها باعتبار
 توابعها فان من الاعصاب ما هو شديد الليك كاعصاب الحش وخصوصا ما كان منها من مقدم

الدماغ كاعصاب حش الحش ومنها ما ليس كذلك كاعصاب الحركة وخصوصا ما كان منها
 ناسبا من اشارة الحش والهيما باعتبار حجمها فان من الاعصاب ما هي عظم جدا
 كالاعصاب الالته الى العصب ومنها ما هي دسفة جدا كالاعصاب الناشئة من العصب
 الاول من فقر الحش ومنها ما ليس كذلك كعصب الاعصاب واسبابها باعتبار ما
 يفيد من القوة فان من الاعصاب ما يفيد قوة الحش فقط كاعصاب اليد والرجل والشم
 ويحذو ذلك ومنها ما يفيد قوة الحركة فقط كالعصب الحركي للسان ومنها ما يفيد الامر
 كما في عضلات اليد والرجل ويحكمها وحاسنها باعتبار الاعضاء التي تاتي اليها
 فان من الاعصاب ما تاتي الاحشاء فقط كاعصاب الدماغ ومنها ما تاتي الاعضاء
 الطاهرة فقط كاعصاب الحش واسبابها باعتبار ما يكون منها فان من الاعصاب
 ما لا يكون من اعضا اخرى كاعصاب المفيد للشم ومنها ما يكون منها شي اخر وذلك
 اما في الاعصاب الالته الى الاحشاء واما طبقه كاعصاب التي ينفذها
 قوة البصر واما عصل كاعصاب الحش واسبابها باعتبار مباديها
 فان الاعصاب منها دماغية ومنها حشاعية والدماغية منها ما هي من مقدم الدماغ
 ومنها ما ليس كذلك والنخاعية منها ما هي عنقية ومنها ما هي صدرية ومنها ما هي
 بطنية ومنها غدة ذلك كالتأشيع من الحش والعصبين وقد يمكن تسميتها باعتبار ان
 اخرى كذرة وفيما ذكرناه ههنا كفاية ولشكك الان في منفعة الاعصاب **قال الشيخ رحمه الله**
 منفعة العصب منها ما هي بالذات ومنها ما هي بالعرض والتي بالذات الى قوله واجبر الذي
 هو موخر الدماغ اعني قواها **الشرح** قوله منها ما هي بالذات ومنها ما هي بالعرض
 يريد بالذات ما يكون معصوده من حلقه العصب او لا يراده بالعرض ما حلقه
 العصب لا اجلها بل لشي اخر فافهم ان افاده ذلك النفع وطبقه الاعصاب انما هو لاجل
 افاده الاعضاء الحش والحركة وانما كان كذلك لان الدماغ كما عرفت مبدأ القوة الحش
 والحركة اما بداهة كما هو مذهب الاطباء او بتوسط القلب كما هو مذهب كثير من الفلاسفة
 وكيف كان فان الروح انما يمكن من صدور افعال الحش والحركة عنها بعد ان يحصل
 في الدماغ وانما يمكن اسفاده الاعضاء منها ذلك بعد نفوذها اليها والدماغ فلا بد من
 انه يصل لنفوذها فيها وهذه الالة لا بد وان يكون مع كونها عصب الاسطخ تسلم

ص
 اعصاب

الاعطاف والانشاء تحت ما يوجب وضع الاعضاء ولا بد ان يكون مستحضر الظاهر
 لمصلحة من يحل ما سجد فيها من الروح ولا بد ان يكون محلها الماكن لتسبح بحم الروح
 ولا بد ان يكون بارده المزاج ليكون على مزاج العضو المصلح لمزاج الروح الباردة فيها
 وهو الدماغ فلا يمرض للروح فغير مزاج الدبر به يصح لصدور افعال الحس والحر
 ولا بد ان يكون الى سوتة والالم يكن ارضيتها كثره فلم يكن ان يكون عترة الاعطاف والابد
 وان يكون هذه السوتة سوتة وذلك لمرئ احد ما للبلاد مزاج الروح لانها يكون
 حديد خارج عن مزاج الدماغ خروجاً كثيراً وانها يمكن ان يكون رطبة الاعطاف
 والانشاء وهذه الاله هي الاعصاب فاذا المصود بالذات من حلقه الاعصاب ان يكون
 الاله نفوذ هذه القوى من الدماغ الى الاعضاء المستندة منها افعالها واما كونها مقوية
 للبدن والحم وذلك ما اتفق فيها انها لقوة حرها عترة اعطافها اذا انبثت في الرحم حلت
 كذلك ان حلت عترة الاعطاف بسبب عترة اتصالها ما هو منبث فيه واذا صار اللحم
 كذلك صار ظاهر البدن كذلك ايضا لان طاهره كبحر قوله ومن ذلك الاشعار بالوضوح
 من الاوقات للاعضاء هذه المنفعة هي منفعه افاده الدماغ الحس وذلك لان هذه الافلاك
 يكون مارة بان يحل العضو من حاشا بدنة وماره بان يحل ما يحيط به كذلك يكون
 له حشر العوض فلذلك لا يصلح هذه المنفعة من المنافع التي بالوضوح قوله
 على غناه عطية محض ما رل من الدماغ الى الاعضاء من العصب بهما مثل ما رل
 اطمعنا احسن العصب الدماغي بالدول الى الاعضاء مع ان الخافى اليها اقرب
 واسهل الم احسن الاحتيا بالعصب الدماغي مع ان حاجه الاعضاء الظاهرة الى قوة
 الحس اكثر لانها هي الملازمة للمودات الواردة على البدن والتمشالم احسن الاعضاء
 الواردة الى الاحتيا رآده الوقاية مع ان اعصاب الاعضاء الظاهرة ملائمة للارد من
 المودات فكان وجوب الحر منها اولى للحواس اما المسئلة الاولى فان
 الاعصاب الدماغيه لما كانت شديدة اللين كانت شديدة القبول للنفوذ والوارد
 الموديه فكان الاولى بها البعد عن طاهر البدن لتقل ما رل لها من المودر واما اعصاب
 الدائر والوجه فلما كانت تصد من الحس وكان العصب الخافى لوتلك انها لا تنفذ
 الى تعرج كبر حلت اعصابها دماغية واما المسئلة الثانية فقد اطاب

٢٢
 يرد اليها

الشرح عنها وذلك لان هذه الاعصاب لما كانت مع لينها محتاج الى قطع متناه بعد
 اجمع الي يوبها وخاصة في المواضع المذكورة ولا كذلك ما في الاعصاب فانها اما صلبة
 كالجماعية او لينة ولكنها لا تحتاج الى متناه بعدة كالجماعية التي في الوجه والراس
 قوله فاما ان حر المنفعة فيه افاده الحس فغير متبع على الاستقامة يريد ذلك ان شانه
 ان يكون كذلك اذ لم يكن هناك سبب اخر يوجب خروج عن الاستقامة كانه الاعصاب الاقيه
 الى الحس قوله بل كلما كانت التي كانت لقوة الحس شدة ما دمه معنى ان يقال كان
 الحس اتم واكمل وذلك لان الحس اللين اشدها على الملاقات واشرع افعالا واذا
 كان كذلك كان ادراك القوة لا فعاله اشرع واكثر وهذا لما يكون الحس فيه بالملاقاة واما
 ما ليس كذلك الحس البصر فانه لا يكون كذلك واما ان رآده اللين معنى ان يكون باده القوة
 اشدها اكثر فليس كذلك **المسئلة الثانية** في شرح العصب الدماغي
 ومثاله والكلام في هذا الفصل شمل على سبب ما حثت المسئلة الاولى
 في شرح الروح الاولى **الشرح** ان هذا الروح من العصب خواص للثلاثة اخرها احد بها ان يسر
 اول مقدم الدماغ وانما كان كذلك لان الروح النافذة به يجب ان يكون وحش جوهر الحار
 متوسطا بين طبعه الماء والهواء وانما كان كذلك لانه يحتاج ان يطبع فيه اشباح المرات
 وذلك ما لا ساق في مثل جوهر الهواء المائي وهو اكثر الماسة ولذلك انما يدرى الحاله وتوثر
 قراح ونحو ذلك في مواضع تلك الصفة وذلك كثر ما بعض لراك السفينة ان يركب
 حناله في يوا البحر وذلك لشدة محالطة الاجزاء الماسة التي يصعد الله بالبحر وانما
 يحتاج هذا الروح الى سرعة شديدة في الحركة حتى يمكن ان يودي الشخ الى امام القوة
 النافذة في زمان غير محسوس وذلك ما لا ساق في جوهر الماء فلا بد ان يكون هذا الروح كالمتوسط
 بين الماء والهواء وانما يكون كذلك اذا كان بولده في اول مقدم الدماغ ونفوده في
 عصب في عامه ما يمكن من الرطوبة الممكنة للعصب وانما يكون العصب كذلك اذا كان منشأه من
 اربط حرر الدماغ وهو ذلك الموضع الخاص به **المسئلة الثالثة** ان هذا العصب ذو
 كحيف طاهر وانما كان كذلك لان احتياش القوة الباصرة النامية باطباع شخ المرتبة
 في الروح النافذة في هذا العصب على ما سببه في موضعه واطباع الشخ انما يكون في

شطح له متاحة ظاهر وانما يكون ذلك اذا كان الروح المبطع فيه الشئ في موضع متشع
 وليس يكفي ان يكون ذلك الاتع في موضع الا شطع فقط بل لابد وان يكون متافه
 فهو ذلك الروح راجعه الى الدماغ ايضا لمكان اتصالها الشئ الى موضع القوة التي تسمى الحال
 كما ينبغي في موضعه فلذلك لابد وان يكون هذا العصب محوفا من اول الى اخره خصوصا
 وهذا الروح لابد وان يكون غلظ القوام ليكون كالمتوسط بين قوام الهواء والادوان
 يكون كثيرا لكون منه اجزاء يصل الاشياء الواردة واخرى تودى شيئا بعد شيئا ولا بد
 وان يكون شيع الحركة حد الممكن باده الشئ في زمان غير محسوس وانما يمكن ذلك اذا كان
 منتهى شديدا الاتع الخاصة بالاشياء ان هذا العصب مع كونه للحنس
 فقط فانه سفد الى العضو الذي هو الله على غير الاستقامة وانما كان كذلك لان الاتع ان
 دحوه ينبغي ان يكون له عيان حتى اذا عرضت لاحدها انه قامت الاخر مقامها في الاضمار
 وسبق ان يكون بين موضعها بعدا اذ لو كانت في موضع واحد لكانت الاله العاضة لاحدها
 لمذهبا في الاكثر اذ في غير ذلك لم يتكثرت فاسد واذ كان كذلك فلو دعه هذا العصب
 على الاستقامة الى العينين لكان خروجها اما ان يكون في موضع واحد حتى يكون اخذ منها
 الى العصبين موزعا ويكون القوة الناصرة موضوعة في الموضع المشترك بينهما وهو عند
 مشابهما او لا يكون كذلك بل يكونان خارجين من موضعين داخيلين الى العصبين غير راسب
 فان كان الاول لزم ذلك ضعف جرم الدماغ هناك لانه حسد محتاج ان يكون في موضع
 واحد بقدر عظم جرم الدماغ الى بطونه بحيث يعم ذلك التقب لبقية العصبين ولزم
 ايضا ان يكون ايضا موضع القوة الناصرة بعدا عن موضع ابداء شيع الروح بالمرى
 يكون الشئ الواحد في روح كل واحد من العصبين محوفا لاختلاف القوة قبل وصوله
 الى موضع القوة ولا لذلك اذا كانا ملتصقان في وسط تلك المتانة فان ابطاق احدهما
 على الاخر هو وجه لقوة ثبات هية الروح وان كان الثاني وهو ان يكون العصبان احديان
 الى العصب على الاستقامة وراسب من موضعين حسد اما ان يكون في كل واحد من
 العصبين قوة ماصه ملزم ان يرى الشئ من اوله لكونه في كل واحد منها قوة فلا يرى الشئ
 البتة او يكون في احدهما دون الاخر في قوة يكون الاصل والاعين الواحد والاخر محطه
 وذلك محال ولما قيل ان يقول يجوز ان يكون القوة الباصرة حسدة داخل الدماغ

ملك مع

وصفها بعدتها

فلا يلزم ان يرى الشئ اسف لان ما روى من الشئ من حسد سطع احدهما على الاخر
 في داخل الدماغ فتدركه القوة واحدا كما يقولونه حيث القوة في موضع احتياج كوني
 العصبين في وسط المتانة الى العصب وجوابه ان هذا غير ممكن لان القوى التي
 يكون في داخل الدماغ انما يمكن ان يكون مدركه لما ادركه الحواس الطاهرة فقط كما لا يدرك
 شيئا من الحواس الطاهرة لما يمكن ادراكه بقوه في داخل الدماغ البتة فاذا كان لابد وان يكون
 هو ذهبا من العصبين الى العصب على غير الاستقامة بل ان اخذ المتانة على راسب
 ولتقارن في وسطها ويكون القوة هناك احاصيه الداعية ان هذا العصب
 لابد وان يكون كل واحد من فرديه مستقوانا مستطحة الذي يواجه به الاخرين اسف الى
 يجوز منه وان يكون ذلك التقب في موضع النماها حتى يحد تجوئها هناك ويكون القوة الباصرة
 موضوعة في الموضع المشترك بينهما لكون روية العينين واحدا على وجه لا يكون كل واحد
 والعين موضع البصر والطلان احاصيه الحاصيه ان هذا العصب لابد
 وان يكون مع غلظه صغيرا لانه لا يحسد العصب فساد ما فيها من مقدم الدماغ بصيره
 جدا قول سبده من غور البطون المتقدمين يريدان هذا الروح سبده من
 داخل الدماغ اعني الحنج وانما كان كذلك ليكون الحنجف الذي لكل واحد من فرديه نافذا الى
 بطون الدماغ لكون نفوذ الروح الى هناك متشعبة شيع المرى حتى يخط ذلك السبع
 كالحقوة الحال وفاد من خروجها من البطون ان يكون حيث اذا عرضت فانه احد
 بطني المقدم بوجه فساد الاضمار فقام الاخر مقامه قولهم بل تقارن على تقاطع
 صليبي قد قيل ان العصبين مساطحتان حيث سفد النقي منهما الى العين المشترك
 واليسرى الى العين اليمنى وطالسوس بعقد خلافة ذلك ويرران النقي سفد الى
 العين اليمنى واليسرى الى اليسرى لان العصبين لا سقاطحان بل سلاقتان ويتفقت
 كل واحد منهما عند موضع الملاحة حتى يكون هناك موضع مشترك لتجوئها من سائر قان
 يذهب كل واحد منهما الى العين الحادية لمساه وهذا هو الذي المشهور به نقول
 الشئ نقول على تقاطع صليبي يريدانه يكون ذلك في الروية وفي الحصيد ليس
 كذلك قولهم بصير كل واحد من الحصيد اقتران اصارا اذا غمضت الاخرى انما يكون
 كذلك اذا كان الصغف عارضا بسبب قلة الروح فان احاصيه كل واحد من الحصيد

من الروح يكون حسدا قل ما سفي فاذا اعصت احدهما امكن للآخر ان يخذ الروح
قدرا كالحمة لعطلة الكدقة الاخرى ولزم ذلك ان تقوى الابصار لقوة الروح واذا لم يكن
الضعف كذلك لم يلزم ان تقوى الابصار لان كل واحد من كدسها فانها لا بد وان اخذ من
الروح مدراكا في الابصار فاذا لم يكن ما عندها تارة فذلك لم يحدث شيئا اورد ان
يعطل عن الكدقة الاخرى ولذلك كان قوله ولهذا ما تريد المقبة العنبيه انما اذا اعصت
الاخرى انما يصح اذا كان يقب لك العنبيه قد عرض له ان ضاق لاجل قلة الروح فانه حسد
اذا وجد روحا ازيد ما عنده لاجل يعطلة عن الكدقة الاخرى عا دال مقدار الطسعي
فالتشع عما كان قبل ذلك واما ان هذا الاتباع يكون اريد من المقدار الطبيعي فصح
فان العين تتجمل ان يخذ بالطبع من الروح مقدار مددها حتى يخرج بقها عن المقدار
الطسعي بل انما يخذ مقدار حاجتها وان وجدت روحا كره جدا قوله ان يكون
للمس مود واحد يريد موصفا واحدا تادري اليه الشيطان قوله فذلك لوض
لحول ان يروا الشئ حين عند ما تروا احدا كد من ال فوق الى اسفل اذ الريح
مثلا احدا كد من فاره ربح عنها العصب الاخرى يكون هناك احدا العصب اربح
موصفا من الاخرى وانه لا يكون كذلك بل سبق موضع التقاء العصبين على حاله ويكون المربح
العصب الاثني الى الكدقة طرفها فقط اعني ان موضع الالتقاء لا يربح وهذا يلزم ان يصير
متا فة المرتفع اطول لانها يصير وترا للزاوية القائمة التي يحيط بها بعد الارتفاع وبعد
العصب التي كانت اولا ولا يلزم ذلك الامر الاول او يجوز ان يكون ارتفاع طرف العصب
حسدا متا واما الارتفاعها عند التقاطع يكون بعدها حسدا بالتقاسم الى ما كان
اولا كعدس ضلعين متقابلين في سطح متوازي الاضلاع فان كان الاول وموان ربح موضع
الالتقاء لزم ان يكون شئ الكدقة المرتفعة ارفع من موضع شئ الاخرى ولزم ذلك ان لا تطبق
كل واحد من اجزائه على نظيره من الشئ الاخر بل تطبق اجزائه التافله على اجزائه
العالية ان كان الارتفاع قليلا وان كان كثيرا لم يطبق شئ من اجزائه على اجزائه الاخر
بل يربح كجمله فوق الاخر فان لم يطبق شئ من اجزائه على الاخر لا يروى الشئ شيان تاما
احدهما فوق الاخر فقد رتب الارتفاع احد الشين عن الاخر وان يطبق بعض احدهما
الشئ العالي على بعض السافل لم يروى الشئ شيان اما ان بل حسدا لا يكون

لذلك

ارتفاع

ارتفاع العصب عند موضع الالتقاء متا واما الارتفاعها عند العين حتى يكون متا فها
لا كانت اولا ولا يكون كذلك بل اما ان يرد ذلك او انقص فان كان متا واما كانت
هذه العصب كانت الاخرى لانها يكون تقديرا كانت اولا ولزم ذلك ان يكون وصول
الشين متا وقت واحد محط الاجزاء التافله من الشئ العالي بالاجزاء العالية من الشئ الاخر
زاو حصولها هناك يكون لارتفاع علاه واسفله مريين على التمام روية ولكن سها بعد رية
نه الاجزاء التافله محطتين ويكون هذه الاجزاء المحتلطة بقدر المسطوح وكل واحد من الشين
على الاخر فان كان مختلفا اعني ان كان ارتفاع العصب عند موضع الالتقاء مختلفا الارتفاعها
عند العين لزم ذلك ان يكون متا فيها اطول ما كانت اولا ولزم ذلك ان يكون وصول
شئ العين السليمة قبل وصول شئ الاخرى فزار الشئ اولا روية صحيحة ثم يروى على ما قلناه
حتى الارتفاعان متا واما ان يكون ريان ما بين الروس قصدا حذا مختلف باختلاف
بغاوت الارتفاعين فيطول حيث يكون التفاوت كثيرا ويصغر حيث يكون اقل هذا واما
فاما الامر الثاني وموان تكون العصب الاثني الى العين المرتفعة لم ترين عند الالتقاء
الاخرى وهذا يلزم ان يكون متا فيها اطول ما قلناه ولزم ذلك ان يكون روية الشئ
من العين السليمة قبل ورود الشئ من الاخرى وهذا يلزمه ظل البصر اذ يروى الشئ اولا بشئ
واحد يروى الشين المسطوحين احدهما على الاخر لكن لو افق ان يروى الشئ العين السليمة
اختلاف ريان الشئ ولا محتملا تلك النوع من الاحتمال ثم يروى صحفا وسها فان لا يكاد يحس
وكذلك لو كانت احدا كد من الى جانب طالت متا فوصول شئها الى موضع الالتقاء الى حاله
ثم هذا اما ان يلزم ذلك تهده عصبتهما عند موضع الالتقاء او يلزمه ذلك فان كان الاول
فاما ان يكون ذلك التمدد كثيرا حتى لا تطبق شئ من شئها على شئ الاخرى فزار الشئ سها
احدا من جانب الاخر او يكون التمدد دون ذلك بحيث يطبق بعض اجزاء شئ هذه الكدقة
على بعض شئ الاخرى فزار الشئ كما قلناه حيث يطبق بعض اجزاء الشين على بعض احدا
اذا كانت احدا كد من مرتفعة ولكن مختلف ههنا ما بالاجزاء التي يكون رويتها صحيحة يكون
من كانهما فوق والسافل كانت هناك وللك الاجزاء التي يروى ههنا محطه هي الاجزاء
التي من كانهما فوق والسافل كانت هناك بين الفوق والسافل واما الثاني وموان يكون مثل احدا
الكد من لست بلزمه عند عصبتهما عند موضع الالتقاء وهذا يلزمه ظل البصر بل يكون الحال
تمدد

كذلك

كما قلنا حيث ارتفاع احد الكدمين لا يلزم ارتفاع عصبها عند موضع التقاطع والاول
 السبع ان ارتفاع احد الكدمين يبطل معه استقامة نفود الحجر الى التقاطع ويخرج قبل
 الحد المشترك حدا كثيرا والعصب في غير موضع وذلك لان هذا الانكسار انما يلزم لو كان بعض
 اجزاء تلك العصب التي بين العين وموضع الالتقاء لازما لوضعه وانما يكون كذلك لو كان مربوطا
 بالاعضاء والحجارة وليس الامر كذلك **قال الشرح** رحمه الله الخ الثالث
 في شرح الزوج الثاني والزوج الثاني من زواج العصب الدماغ الى قوله معه غيره
 كما ذكره **الشرح** قد علمت ان الزوج الذي بين العين والاشنان وكوجه يجب ان يكون
 شديدا رطوبه الماسه وانما يمكن ذلك ان يكون محكها رطوبا يبق بها من الرطوبه محفوظا
 فذلك يجب ان يكون مزاج العصبين وما يتصل بها رطوبا فذلك يجب ان يكون منشأه بالقرب
 منشأ الزوج الاول وذلك هو هذا الزوج خصوصا وهو لا يصلح لو كان غير العنبر والاعضاء
 لاجل افراط لينه ويجب ان يكون منشأه ورأ المنشأ الاول لان الاول يحتاج ان يكون اكثر
 رطوبه منه لانه للحس وهذا الوجه ويجب ان يكون هذا المنشأ في طرية الدماغ من الكاسين
 الكبر من الاول لان الوسط ما بين جانبي الدماغ اكثر رطوبه فذلك ما بين فرد من هذا الزوج
 اوضح كثيرا ما بين فرد الزوج الاول ويخرج هذا الزوج من بينه في نقي العنبر
 من مخرج الاول ينصل منها عظم رقيقا وانما سنا مان عند خروجها من الكحج عند اول
 منشأها كانه الزوج الاول وذلك لانه يحتاج ان يلتقي فرداه قبل الوصول الى الكحج
 فيحتاج ان يتقارب حدما الى الاخر من اول منشأها وما لا كذلك هذا الزوج وانما اخرج
 هذا من نقي العنبر لانه من احد ما يحتاج الى ان يفرق في جميع الجوانب التي يفر العنبر
 لتكون منه العضلات المحركة لها الى جميع تلك الجوانب واذا كان كذلك وجب ان يكون حرجه
 من الوسط ليكون يمتد الى جميع الجوانب على العدل وباسرها ان العضلة التي
 حلف العنبر يحتاج ان يكون قريبه الشبه من زواجها وانما يمكن ذلك اذا كان حرجه من
 هناك اذ لو كان من غيره لكان يصلبه في مانه نفود هذا الموضع **قال الشرح** رحمه الله
 البحث الثالث في شرح الزوج الثالث واما الزوج الثالث منشأه الحد المشترك
 بين مقدم الدماغ وموخره من ليدن قاعده الدماغ الى قوله يعادل علفا دال ودقة
 هذا **الشرح** ان هذا الزوج ايضا يحتاج ان يكون شديدا للين لان كسره

لاجل الحس ومنه ما يوكس الدوق وهو انما يكون بحسب ظاهر اللين لان ادراك التفاوت
 بين الطعوم انما يتم اذا كان المنفعل شديدا القبول ولكن لا يحسنه طين الزوج الاول
 بل دونه في ذلك فذلك شعب هذا الزوج الثالث التي داخل الدماغ متوسطه اللين بين
 بين الزوج الاول والزوج الثاني واما بعد خروجه فالظاهر انه يكون اقل ليننا من الزوج
 الثاني لبعده مانه ما بين منشأه ونخارجه ولعلك فما اطر خلق منشأه خلف منشأ
 الثاني قال جالوس وقد ظن المشرحين هذا العصب انه عصب واحد
 وكذلك يعتقدونه من ان السقضي النظر فاذا تأمل الاشتقاق ظهر له شعب كثره بين
 داخل الحنف كالشرع موضع بعضها على بعض من غير ملء وموالات كالطال الزوج الرابع ويخرج
 معه من الام الزم العليطه بعد ذلك شعب الى المذكور في الكتاب وهذه العده من الشعب
 ليست شعب مجموع هذا الزوج بل واحد فردي وللغذاء الا فرسب بطيره لها من الكاب
 الاخر قوله منشأه من الحد المشترك بين مقدم الدماغ وموخر الدماغ مستقيم في طوله
 وعرضه وذلك انه يستقيم الى قسيتين يمينيا وشمالا ان لهما جرس او بطون وقد
 جعل بينهما جرد وهو الحجاب القائم للدماغ ويستقيم ايضا ما بين اوله واخره الى اجزاء
 ويطون اما انقسامه الى الاجزاء يخرج ان احدهما من قدام والاخر خلف والطاهر انهما
 كالمشتا ومنه المتاحه لتت اعني متاحه الطول بل متاحه جميع الجرم كمن يكون
 المتقدم بحلته متا دنا للموخر اذ قد كثر من المتقدم وجب ان يكون الجزء الموخر اطول
 ليدار من المتقدم حتى يكون طوله كالضعف من طول المتقدم ولما كانت الاعصاب السبعه
 احده من طول الدماغ متساوي ان يكون الانحاء التي منها طول الدماغ متساويه اذ لا مخرج
 للعباد متساوي ان يكون حصه الجزء المتقدم من الدماغ اقل وكما لصفه من حصه الموخر فذلك
 حازيه للجزء المتقدم وجاز وانه الموخر ارجح والزوج الثالث الحد المشترك بينهما وانفصال
 الجزء المتقدم عن الموخر انما يراى الحجاب بينهما فقط واما انقسامه بالطول فان الدماغ يستقيم
 الى بطون ثلثه وهي التجاوت التي فيها الزوج ونها سجد وهذه البطون مختلفه في المقدار
 وذلك لان البطن المتقدم منها لاجل الحس المشترك والخيال وانما يدرك المحتسوس ويحفظه
 ما من مشع ساه في الزوج وذلك انما يكون فماله مقدار متساوه فذلك يجب ان يكون هذا
 البطن عظم اجدا ليتسع لمقادير اشباح المحتسوسات واما البطن الموخر فلاجل حفظ

المعاني وهي ما لا مقدار له حتى يحوج ان يكون مثله في مقدار ومتاحيه فذلك خلق
هذا البطن صغيرا جدا واصغر من نصف المقدم وكذلك البطن الاوسط فانه لا دراك
المعاني باليوم فذلك خلقه ايضا صغيرا فذلك يكون الاعصاب في البطن المتقدم كسره
جدا بالنسبة الى التي في البطن الاخرين فذلك لا منافاه بين كلام الشيخ ههنا وبين كلامه
في الكتاب الثالث من كتب القانون اذ قال هناك وانما ليس مقدم الدماغ لان العصب
المتن وحسوا الذي للنصر والشيخ بسببه فانه يريد للمقدم هناك العصب المتقدم الاجزاء
المقدم وان كان كلامه هناك انما كان اوله الاجزاء متوله ثم تفرقة وشعب اربع شعب
يريد ان كل فرد من هذا الزوج شعب هذه الشعب وسعى ان يكون مخرج كل شعب من
الموضع الاقرب الى مواضع نفوذها وانشعابها قوله وشعب تطلع في العبد الذي يخرج منه
الزوج الثاني بسببه ذلك ان هذه الشعب لو اخرجت من غير هذا الموضع فاما مرقب
مستقل فلكونه وتزداد صغارا ومن يقرب مشرك بينهما سعيها لها هذه التقية لان ما
تواها مما موضحا راجع من يقرب العبد من مواضع اساس هذه الشعب والتي مع هذه
نعم العبد وهو مخرج الزوج الاول لا يمكن ان يخرج منها مع ذلك الزوج غيره لئلا يصعظ
منه كحقيقه ولتدرك ذلك فقد ان الاضمار وهذا الزوج شديد الاستعداد للاضغاط
لفرط لينه وزياده بخوفه قوله واخر الذي ياتي اللسان اذ في عصب العين
لان صلابه هذا ولين ذلك يعادل علط ذلك ودقة هذا قلنا ان سعة عظم
عصب العين ليس افراطا لانه بل يمكن ان يكون كونه كذا طاهرا وطلب المخرج الى
ذلك ههنا الاجرم كان هذا العصب حقيقا **قال الشيخ رحمه الله** الحجاب الرابع
في شري الزوج الرابع واما الزوج الرابع فنشأ من خلف اللسان واميل الى قاعدة الدماغ
الى قوله من صفات اللسان **الشرح** عارده الكتاب هذا طاهر
قال الشيخ رحمه الله الحجاب الخامس في شرح الزوج الخامس واما الزوج
الخاص فكل فرد منه يسوق بصفتين الى قوله مونة عظم محري صلب بمثل تقوفا
عدده **الشرح** قوله فكل فرد منه يسوق بصفتين قد قال طالسوش ان
العصبين لا يخرجان من مخرج واحد لكن كل واحد منهما الى جانب الاخرى وكل واحد منهما
يسوق من اصل غير الاصل الذي يشو منه الاخرى واذا كان كذلك لم يكن كل فرد منه واحدا ثم

ط
مكت

ش

ظ
الامر كل

يسوق قوله والعظم الاول من كل زوج منه يعد الى العشاء المستطيل للتماخ يريد
العظم الاول من كل فرد من فرد الزوج الخامس وانما قال من كل زوج لان كل فرد من زوج
وروج لما قلناه اوله ويريد بالعظم الاول ما ماول في الزوج او الظهور ونحو ذلك بل ما هو اول
في الكلام منه ويريد بكونه يعد الى العشاء انه يذهب الى هناك ليكون ذلك العشاء منه
في الجزء من الام الحليطة الى صمته وذلك لان هذا الجزء من العصب وهو الذي يسمى عصب
الشيخ يدخل الى تحت الشيخ من قدام ومعه جزء من الام الحليطة معضاضا معاشيا ن
الصاح قوله وهذا العظم منبته بالحقيقة من الجزء المخرج من الدماغ يريدنا الجزء
المخرج من البطن المخرج من العظم الذي ينصل عن المقدم بانما راج الحجاب بهما وهذا الجزء
يح في بعضه مخرج البطن المتقدم ومنه سبب هذا الزوج فذلك لا منافاه كما قلناه اوله
من قوله ههنا وقوله في الحجاب الثالث ان عصب الشيخ من مقدم الدماغ
اذ يريد هناك المقدم البطن المتقدم وذلك البطن يقع اخوه في الجزء المخرج قوله وهذا
القب الذي يسمى الاعور والاعمى لانه العواء ويعرج مثله هذه السمية على سبيل
المشابه وذلك لان هذا القب يشبه الاعمى من جهة انه لا تملك طريقه على الاستقامة
بل يميل يسار واما لا وعز ذلك وقد ذكر الشيخ ههنا مسليين احدهما ما التسمية
حلقه الدوق اي حسن الدوق في العصب اي السبعة الرابع من الزوج الثالث وحل حبل الشيخ
في الزوج الخامس واطاب ان له الشيخ كما ان يكون مكشوفة والى الدوق محبذ وسان
هذا ان الشيخ انما يتم بان يصل الى الصاح بوج الهواء الكامل للصوت وانما يكون ذلك بان
يكون للهواء يدخل هناك فلا بد وان يكون هذا المدخل مفتوحا دائما لئلا يكون للانسان ادراك
الاصوات متى اى وقت تحدث داما الدوق انما يدرك بان عمل من الحتم الكامل للطعم اجرا على الط
الطوبى العذبة التي في الفم وسفد معها الى العصب الذي منه يتدرك لمقته تلك الاحرا
وانما يكون ذلك اذا وضع اللسان في الفم من الامام ان يكون دائما بل انما يحتاج الى فتحه
لاجل ادراك الطعم اذا اراد ان يدرك ما من المطعم في فذلك كانت هذه الالة محمزة وموقاه الفم
والد الشيخ لتت كذلك وذلك لوجوب ان يكون له الشيخ اصله ليكون عن قول الاقارب
ابعد قوله وههنا ايضا تساخروا ان ادراك الصوت انما يتم بانخال العصب
عن توج الهواء الداك في الادن سحلا لموج الهواء الكامل للصوت وهذا الموج لا يخلو

من قزع فلو كان عصبه لثا جدا لتقصر بذلك وتكسر ذلك الهوا آتة حرة وبرده ولا كذلك
ادراك الطم واهما ما السببة الاكف في عضلات العين عصبه واحده ولم يفعل
ذلك عضل الصدغين بل جعل من الزوج الثالث وكامش من الجزء الثاني من كل
واحد منهما واحاب بان عصب عضلات العين يحاج ان يكون من حرة من بقره العين
وهذه القره فيها ثقب واسع لاجل الزوج الاول فلو جعل فيها ثقب كبير لاستد صغرها
ولا كذلك عضل الصدغين فان خرج عصبها من العظم المحوري وهو محتمل بنود كبره لصلابته
ولتأمل ان يتول ان عصب عضلات العين انما احتج الى خروجه من القره لانه عصب
واحد محتاج ان يكون بعد مخرجه الى جميع تلك العضلات متقاربا وانما يكون كذلك اذا كان من
القره وانما لو كان اعصا كبره لكان مخرج كل واحد منها يجب ان يكون من جهة العضلة التي
تاتي اليها فلا يكون في القره ثقب كبير وايضا فان العظم المحوري كما احتمل ان يكون فيه ثقب
كبيره كذلك مواضع محتمل ان يكون فيه ثقب واسع مخرج منه عصب واحد يكتفي عضلات
الصدغ **قال الشيخ رحمه الله** الثالث اذ في شريح الزوج الثالث
واما الزوج الثاني فانه من مخرج الدماغ متصلا ما كما مشي الى قول وسهي الى العظم
الوعض **الشريح** قد اتيقن ان كانت الارواح التي في الجوز الموضع الدماغ على سببه
التي في الجوز المتقدم منه فكما ان تلك السبله الاول منها وموراج الارواح الدماغية فصي حد
المنه الى الاخرى والثالث طول جدا والسبب كالمقوتط منها وذلك لمكون قسمه العصب
على الوجه العدل وكانت المثلث التي في الجزء الاول يجب فيها ان يكون في الطول على ما دلناه
لان الاول منها انما تاتي العصب فلا يجوز ان يكون الكرم ما هو عليه والمالك تاتي الاحشا
المالطه يجب ان يكون طوله كبر احدا وتاتي عضلات العصب ولا يصح لعنرها والمالك
العضلات ابعدها مكانا من العين يجب ان يكون طولها من الاوله واقصر من المثلث
واذا كان كذلك وجب ان يكون ارجاء الجزء الثاني كذلك اذا سبب لرجب احدا وصال
الجزءين لكونها مصلتان في شئ وذلك لان ارجاء الجزء الموقر اطول وتدارك ذلك
ان جعل ادق من ارجاء الجزء المتقدم يكون ارجاء الجزء كالحرس كالمشكافيه قول
متصلا ما كما مشي شدد ودا معه باعفيه واربطه الى الازلا اعرف لهذا الاتصال
والارتباط حكمه بل ولا يحتمل صحة فان مشا هذا الزوج خلف منشا الكامش

ومخرج خلف مخارجه بل مقدم حتى يرتبط ما كما مشي ثم يتأخر لخرج وليس لما قيل
ان يتول ان فائده ذلك ان مقتضى كل واحد من الزوجين بالآخر مقتضى به لا
يقول ان اجمع في هذين الزوجين الى ذلك لكانت كاحه الله في الارواح الاول اولي
لانها اصغر لاجل لسانها ومخرج من الثقب الدرنة منتهى الدرر اللامي كل واحد من فري هذا
الزوج ستم في داخل الحنف الى المثلث اتمام ومخرج السبله جله من ثقب في طرف الصلع
اللامني من استغل وذلك لان ثقب الكامش لا يخرج منه الفرد الا من وثقب الكامش الاستر
مخرج منه الفرد الاستر قول لعاصدا الزوج الثاني على مخرجها العبد في محرك
عضل الحلق واللسان على الزوج الثاني اذا لاقى اليه فذلك عصب عظم والالي
اليه من هذا الزوج دقيق جدا فذلك جعله معاصدا للزوج الثاني في الحركة لا اصلا
فيه قول دات عضل الكحوى التي روتها فوق يريده هذه المود من مبادي
العضل وهي التي مشا منها الكحوى قرب من عشرين عضله منها ما موصوع عوصا ومنها
ما موصوع وراها ومنها ما موصوع طولا وهذا الطول مستويا منه ما مندي من
فوق ومحرك بطرية الاستغل وهو العضلات الاثني من العظم اللامي الى العضوف
الدرنة ومعلها رفع الكحوى وعصار منها وهذه محتاج ان يسهل العصب من فوق ولذلك
ظاهر من انهما ان عصبها محتاج ان يكون من الدماغ وسنعي ان يكون من هذا الزوج لان
ما قبله فمخارج من قدام هذه العضلات وما بعده فمخرج من خلفها واذا كان كذلك فلو
جعلت هذه العضلات من احدها كانا ما موصوعا كان محرك هذا العضل يكون كذلك
قول له فاذا اجازت الكحوى صعد منها شعب الى العضل المشكك الكحوى التي روتها
الى استغل وهي التي لا بد منها في اطباق الطرجه الى ونحه اذا بد من جدب الى استغل من العضل
الموصوع طولا ما مندي من استغل ومحرك بطرية العالي وقد قال طالسوت في اواخر كتابه
في مشاخ الاعصا ان هذا العضل هو الدرر يربط اطراف العضوف الدرنة السبلية
بالدر لا اتم له وهو مشكل فان ذلك العضل محرك موصوع وهذا العضل الذي ينفذ من استغل
ومحرك بطرية العالي قد كان يكن ان ياتيه العصب من مخاع العنق ومن مخاع الصدر ولكن العصب
من هناك انما يخرج من مخاع الفقار كما بيناه محتاج في محبة الى هذا العضل الى ان يرا ولا
الى قدام والى وسط ما بين العين واللسان حتى يحاذي مبادي هذه العضلات ثم يصعد

اليها مستقيما وذلك لمكان ان يكون مركزه على الاستقامة فذلك جعل من هذا الذراع
 لان سرور هذا الجرح منه في قرب ذلك العضل فلا يحتاج في صعوده ما يستعبر
 شبه الى بادى تلك العضلات الى سرور الى جها فوس فكان تكون هذه العضلات
 من هذا العصب اول قوله وانما انزل هذا من الدماغ الاجود انه كان يقول وانما
 خلقت هذه العضلات من العصب النازل من الدماغ وذلك لان سرور هذا من الدماغ
 ليس لمكان من هذه العضلات داعية الاثبات التي تذكرها بعد لان الاعصاب
 النخاعية لا يمكن ان ياتي هذه العضلات قوله لان النخاعية لو اصبحت
 لصعدت بحرية ولتأيل ان هذا غير لازم اذ يجوز ان يكون صحوها ما ياتي اولها
 مجازا مبادى هذه العضلات ثم تصعد على الاستقامة معتدلة على عضو
 هناك كما في هذا العصب الرابع **الحث السابع** في شرح الروح السابع
 واما الروح السابع فنشأه من احد المتراك من الدماغ الى قوله من موضع اخر
الشرح عاره الكاتب هذا طاهره **قال السمرجنداني**
المصل الثالث في شرح العصب الثابت من نخاع العنق وتاليها
 العصب الثابت من النخاع الثالث في فقره الرقبة مائة انواع الى قوله كبره
 للملا سطل انه لمحق المبدأ الواحد **الشرح** قد جعل الارواح الثابتة من
 نخاع العنق مائة وذلك لانه عند الزوج الخارج ما بين الفقره الاخيرة من فقرات
 العنق والفقره الاولى من فقرات الصدر من جملة اروج هذه الارواح ما بينها وبين
 المائة ولكن ذلك ان يكون هذه الارواح مائة قوله وهو صنف دقيق اذ كان
 الاصول في محله ان يكون صفا هذا علف بحسب اختلاف الكائنات فما كان من
 الحيوان سلاحه في راسه كما في ذوات القرون او في فكه كما في ذوات الاساب
 الحاده كالسباع فهذا يحتاج ان يكون الفقره الاولى من فقرات العنق منه قوية جدا
 لتكون ممكنا في استعمال سلاحه بقوه وانما يكون هذه الفقره كذلك اذا كانت مع
 سلاسلها عظيمه وحسب يمكن ان يكون ما بين الفقرات المتتاليه لذلك هذا الروح اعني
 الاول يكون في هذا الحيوان كثر اعطيا وحاصه ويحاجه مثل هذا الحيوان الى قوه
 العضل التي هناك شديده فذلك يكون تلك العضلات في عظمه ايضا وذلك محجوج

الى كره الاعصاب التي يكون فيها وذلك محجوج الى زياده عظم هذا الروح وبالمكان
 الحيوان كذلك كالانسان والقرود ونحوها فان هذه الفقره يكون فيه ضعيفه لانها يكون
 فيه اصغر من بقية فقرات العنق لان الحامل ينبغي ان يكون اعظم من الجرح اذ الم يكن سبب اخر
 سفي زياده عظم الجرح وبسبب الذي سفي في النخاع كما ان يكون اكثر شدة ما فيها
 لان اول النخاع اعظم في المذم ذلك ان يكون جرحها رقيقا جدا وذلك موجب لزياده
 ضعفها فلا بد وان يكون ما فيها من القوت صيته جدا لئلا ينفطها الضعف ولزم ذلك
 ان يكون العصب الخارج منه رقيقا جدا ونحوها ومثل هذا الحيوان غير شديد
 الحاحه الى زياده عظم العضلات التي فيه هناك فذلك يكون هذا الروح دقيقا صفا
 قوله والروح الثاني في محله ما بين الفقره الاولى والمائة اعني الفقره المذكوره في
 باب العظام **قال السمرجنداني** ان هذا الروح لم يخرج من قلب بل كل واحد
 من احسنى الاربعة المشبهه بالشوكه موضع من ارجع عظام المقعر فما بين الفقره الاولى
 والمائة منه يخرج اعصابه ولكل واحد من هذه حواسه قوله وتوصل الكره الى
 الدائر حتى المشرق من صدمه الى اعلى الفقرات وسقط الى قدام الذي قاله السمرجنداني
 ان اعظم جرح من هذا الروح سفي في عضل طرف الرية ويصير منه جرح الى العضلات
 العراض المحركة للصدر والجزء الثاني من هذا العصب يمتد من فقرات الراس وينتهي
 في موضع وكذا الجرح الذي يمتد من قدام يمتد في مقدم الراس قوله وفي غير
 الانسان يمتد الى الاذنين فيحرك عضل الاذنين يريد بذلك غير الانسان ماله اذن
 ماره وانما اختصر غير الانسان ماله اذن فيحركها دون الكرمالين لان الانسان
 لا يلفه عليه في تحريك راسه بحيث محاذ كل جهة يريد ما فيه فيمكن بذلك من سماع الصوت
 من جميع جهات كان ولا كذلك ما في ماله اذن فان العنق مثله ليس يمكن من تحريك راسه
 ما يفاده الى حيث يصير اذنه الى خلف والاعرج الى قدام واذا كان كذلك فلو لم يكن لهذا
 الحيوان ان يحرك اذنيه الى الجهات تقدر عليه سماع كثير من الاصوات ولذلك خلقت
 اذن كره هذا النوع من الحيوان طويله ليكون الحركه الى جميع ما كالباده في كسر الهواء
 الوارد بالصوت وبمع هذا والارواح الاخر التي تعد ان كل واحد منها سفي عند خروجه
 كل فرد منه الى قسمن اصغر ما سفي في النواحي التي قدام قوله لكن الصادر من

السادس الى ناحية اليد لا كما ذكر الكيف فهو من الباطن وقد قال في العلم الثالث
 من الكتاب الاول كانت تدل على الم في الاصل من سبب شاق انه لانه عرضت في الزوج
 السادس من انداج عصب العنق وبين الالام من تناف والاول هو الحق فان الاصاب
 لا ما بها من الزوج السادس شي كذلك قال حالسوت قوله وانما قسم الحجاب
 من هذه الاعصاب دون اعصاب الخنجر الذي تحت هذه لكون الوارد عليها من غير
 من شرف محسن انما فيها سبب هذا هو ان العضلات المحركة للحجاب يحاج ان
 يكون العصب ايتا اليها من وسط الحجاب وانما يمكن ذلك بان يكون نازلا من هذه الارباع
 يوما ما سفل منها انما ماتي الى هناك بتأرييب فلا يكون تحريكها كما هو الواجب
قال الشيخ رحمه الله الفصل الرابع في شريح فقار
 الصدر الاول من ارباع حرجه الى قوله ويدخل في حارجها الى الخنجر **الشرح**
 قال حالسوت ان يتم هذه الاعصاب مستثما منها ما وذلك لان كل زوج منه
 فان كل جزء منه يصير الى عضل الصلب وجزا انصير الى العضل الموضوع هناك
 المحرك للكف والعضل الذي يرتقي الى الكف والثالث من ارباع وهو الاعظم سفوف
 في العضل الذي يارب الاضلاع السامه وعليها ينسب الى العنق واما على اصلاخ الخلف
 وسها فاكثرة سفوف في العضل الموضوع على الشرايين في العضل المخدر من الصدر
 المتدلي من حجاب اللحم الا ما ستم فها بين العضل الثاني والثالث من اضلاع الاول
 فان جروا منه يرتقي الى صدره **قال الشيخ رحمه الله الفصل**
الخامس في شريح عضل القطن عصب القطن يشترك فيها الشرايين
عنه الكتاب في هذا ظاهر قال الشيخ رحمه الله الفصل
السادس في شريح عصب العجز والعصم الزوج الاول من العنق
 كالط العنقية على ما قيل الى قوله والعضل المسحة وعظم العجز **الشرح**
 عنه الكتاب في هذا ظاهر **قال الشيخ رحمه الله الفصل الرابع**
في الشرايين خمسة فصول الفصل الاول في الشرايين
 من العلم الخامس وهو كلام في كل في صفة الشرايين **الشرح** قد كان
 سفي للشيخ انه بعد الفناغ من الكلام في العصب ان يتكلم في الاربطه واللحم

والعضل الموضوع عليها

مستوفى

ليستوفى الكلام في اجزاء العضل وانما لم يفعل ذلك لما عرف من كلامه في العضل كالماء
 ونحن مدس في ذلك ههنا ونسب الكلام في ذلك وشبهه في العنق الكبر الذي نعمله في
 الصناعة الطبية ان شاء الله تعالى **قال الشيخ رحمه الله** العروق والضارب وهي
 الشرايين خلقت الى قوله مشغولا بحرب الخد واستعماله **الشرح** قد علمنا انما
 سلف من شرحنا للكتاب الاول من كتب العنق في حصة الشرايين وهما ما سعى عن
 الاطالة ههنا فليراجع ذلك من كلامنا في الاعضاء وقد سمي ان يكون الكلام في الشرايين قبل الكلام
 في الاعصاب لان الاسد نفوس ما هو اشهر من اولى وانما قدم الاعصاب لان الكلام فيها منتم
 الكلام في العضل **قال الشيخ رحمه الله الفصل الثاني في صفة**
 الشرايين والوريد والكلام فيه مشتمل على ما سألنا في البحث الاول كلام خاص بهذا
 الشريان واول ما سألنا من الحوند الاشر الى قوله الى الوتق والتخين **الشرح** ان
 هذا العرق سسه بالاورده وسسه بالشريان اما سسه بالاورده فلا في منطقة واحدة وان
 حرمه سحفت وانه على قوام سفوف في الدم لغذاء عضو واما سسه بالشرايين فلا في بيض وسه
 قولهم من القلب وسفوف في مواء للسفوف ولما كان سفوف العروق من خواص الشرايين لا جرم كان
 اكان هذا العرق بالشرايين اولى ولذلك سمي شرايينا وريدينا لا وريدينا شرايينا ونقول
 ان العروق التي تبت في الوريد تكالف جميع عروق البدن وذلك لان جميع الاعضاء لكون للعروق
 الضارب طبعان ولغذاء الضارب طبقة واحدة والضارب مستحقف وغير الضارب سحفت
 وعروق الوريد بالعكس وهذا واحلفوا في ذلك فقال اسلمادوس ان ذلك لان شرايين
 الوريد شديدة الحركة لمرها جدا فتهزل وذلك لانها سقبض مستها وسستها وبعضها الانسلاط
 الوريد وانقاصها والحركة المفردة هزل واما اوردها فانها حرك سحفا حركه الوريد فقط والحركة المعتدله
 مسمنه مغلطه للدم واما ما في الاعضاء فان الشرايين انما حرك سستها فقط فيكون حركها متوسطه
 محسب ومغلط والاورده ساكنه دائما وذلك مهيلا من اجل الاعضاء وقد افند هذا حالسوت
 ما من احد من ان لو كان ذلك لكان الاحلاف انما هو زياده الغلظ وطلت الاجدد
 الطبقات واسبها انه لو كان كذلك لكانت هذه العروق قبل عرض هذه الحركه
 متساويه في الوريد وغيرها لذلك كما في الاخصه فان رايهم لم يكن تحركت ومع ذلك فان عروقها
 كالف عروق في الاعضاء والذين ذهب اليه حالسوت ان سب ذلك هو ان شرايين

الدية الحامه اليها صلب الهوا الى الدية ودفع فصوله حتى ان يكون سهله الاطمان لمناجيه
 الدية في المتطلبات وانقاصها ولا كذلك الاورده فان المعصود منها سيفلخذ او ذلك
 ما تضمنه الحركة فذلك معنى ان يكون ابعيد عن فصول متابعه الدية في الحركة والدرى يقول
 عز وجل **اعلم** ان القلب لما كان في افعاله توليد الروح وهي انما يكون في دم رقيق جدا
 شديد الحاله بحرم مواري فلا بد وان يجعل في القلب دم رقيق جدا وهو يمكن ان يحرم
 الروح من الحليم المخلط منها وذلك حيث تولد الروح وهو في الجوف الاشرى فيكون
 القلب ولا بد في قلب الانسان ونحوه ما له دية ونحوها في سلفه في الدم ليصل الى الحاله
 الهوا فان الهوا لو خلط بالدم وهو على غلظه لم يكن من حمله اجسم مثابه الاجزاء
 وهذا الجوف هو الجوف الايمن من جوف القلب واذا الطف الدم في هذا الجوف
 فلا بد من موده الى الجوف الاشرى حيث تولد الروح ولكن ليس منها منفذ فان جرم
 القلب هناك معتمد ليس فيه منفذ ظاهر كاطنه جماعه ولا منفذ غير ظاهر يصح صعود
 هذا الدم كاطنه حاله السوس فان تمام القلب هناك مستحضره وجوبه عليا فلا بد وان يكون
 هذا الدم اذا لطف نفذه في الوريد الشرياني الى الدية ليس من حرمها او تحالط الهوا او يصح
 الطفانه وسفد الى الشريان الوريد ليوصل الى الجوف الاشرى فيكون القلب وقد جالط
 الهوا وصح لان تولد منه الروح وما سبق منه اقل لطافه لتعمله الدية في غذائها ولذلك جعل
 الوريد الشرياني شديد الاستحفاف واطمئن للكون ما سفد من شانه شديد الرقه
 وجعل الشريان الوريد رقيقا في طبقة واحدة لتسهيل قوله لما خرج من فم الوريد
 ولذلك جعل من هذه العروق منافذ محتوشه قوله **اول** ما سفد من الجوف الاشرى
 شريانا ان المراد ان هذين الشرياني هما اول شرياني المدن كله لان هذا الجوف مس
 فم شيئا هذان الشريانان لها وانما كان نبات هذين من الجوف الاشرى لان الشريان
 المطلق منهما سفد منه الروح الى الاعضاء الاخرى وانما يمكن ذلك ان يكون الجوف مبتدئا من
 الجوف الاشرى ثم منه يكون الروح وذلك هو الجوف الاشرى في جوف القلب واما الشريان الوريد
 فلا بد عندهم لاجل صعود الروح الى الدية واخذ الهوا منها وعندنا انه كذلك ولكن الهوا الذي
 ماخذه من الدية لا بد وان يكون محالط للدم مخالطه يصلح معها لان يكون منها الروح واعلم
 ان نبات هذين الشرياني ليس من الجوف الاشرى بل من الجوف الايمن من طين القلب لهما مع

ذلك ما لان الى الجوف الاشرى حتى يكون جوفها سهلا بذلك الجوف موريا كانا المتأخر من
 ذلك الجوف موريا الى العين فليلا حتى يدخل في جوفها ومعنى كونها نباتا هناك
 لانها ناسان من هناك كانتشأ النبات من الارض كما يقولون بل انها متغلان بذلك الموضع
 كما يقال النبات ركب لك قولنا في العصب ونحوه انه من موضع كذا والجاع او الدماغ
 انما يدرك هذا المعنى لا ما هو المشهور من الاطباء كابيانه في شرحنا الاعضاء قوله واصطاك
 الدم الدية عند الدية الى الدية من القلب هذا هو الدية المشهور وهو عندنا باطل فان هذا الدية
 لا يصل اليها من هذا الشريان لانه لا يربط اليها من الجوف الاشرى فيكون القلب اذا الدم الذي به
 هذا الجوف انما ياتي اليه من الدية لان الدية ماخذه منه واما صعود الدم من القلب الى الدية فهو في الوريد
 الشرياني الذي نذكره بعد قوله **والدماغ طوي** لترشح ما رشح منه الى الدية من الدم اللطيف
 هذا الصاعلي الدية المشهور والحق انه ليس كذلك بل يكون طوي لمصير ما سفد منه من الدم
 الهوا الذي يوصله من الدية الى القلب **قال الشيخ رحمه الله** المثل الثاني في
 الشريان المسمى او يري وهو الابهر واما الشريان الاخر وهو الاكبر فيسميه ارستطو الى قوله الموضع
 دون القلب **الشرح** لما كان الدم والهوا المتأخران في الشريان الوريد يجب ان
 يكونا طليين اما على قولهم فلا بد ان ذلك الدم هو المتأخر في الوريد الشرياني لغدا الدية ومن غرض
 ما صدر اما على الحق فلا بد ان ذلك الدم هو الهوا سفد ان في الجوف قاطنا اثار العروق فذلك لا بد
 وان يكون هذا الشريان صغيرا جدا بالنسبة الى الشريان الاخر وهو المسمى او يري لان هذا سفد منه
 الروح الى الاعضاء كلها ولا بد وان يكون مع هذا الروح دم رقيق كما ساه في شرح الخاس
 الاول فذلك يجب ان يكون او يري عظماء فلا بد ان ما سوى الجوف الاشرى من القلب هو محتاج
 الى صعود الروح اليه فذلك لا بد وان سفد من جرم القلب سحبتان احدهما الى ظاهره فلا بد وان
 يكون محيطه واما يكون كذلك اذا استدبر عليه واسمها الى اطنه وذلك هو البطن
 الايمن واما احدا را الذي يربط البطن فيكفيه ما داخل في ظله من الروح التي في البطن
 الايسر ويجب ان يكون خروج هاتين السحبتين من او يري فان الشريان الوريد في الخلفه
 لا يصلح لسفد الروح الى غير الدية فلا يكون اتصالها به واصلا لم يحرم القلب يذمه رايه
 في السوس وذلك يلزم ضعف جرم القلب وان او يري سفد منه الروح الى جميع الاعضاء
 فلا بد وان يكون سهلا بها جميعا ولا بد وان يكون ما يربط منه الى الاعضاء التي دون القلب

ومنه ما يصعد الى القى فوقه ويحتمل ان يكون هذا القسم الى قرب صعوده من القلب لانه
 لو تأخر عن ذلك كثيرا لكان هذا الشريان اما ان يأخذ الصعود مطول المتانة على
 الجهد الصاعد وذلك ضرر لا فائدة ويحتمل ان يكون الجهد النازل من اعظم الصاعد
 لان الاعضاء التي دون القلب اكبر كثيرا من التي فوقه **قال الشيخ رحمه الله**
 الحث الثالث في الاعشيش التي في مخارج الشرايين وعلى مخرج اورط اعشيش ملته الى قوله
 اندفاع المخار الدخاني والدم الصار الى الوريد **الشرح** ان القلب يخرج منه اربعة
 عروق اما الشريان الوعدي منها فعلى مخرج غشائي واما الوريد الاخر فمخرج كل واحد
 منها ملته اعشيشه ومن قد علم ان هذه الاعشيش في كل مناسفة السفن خلافاً مختصراً وتقام
 كصق الكلام فيها في شرح القلب **قال الشيخ رحمه الله الفصل**
الثالث في شرح الشريان الصاعد واما الجهد الصاعد فيخرج من اورط الى قوله
 الثالث من القسم الاكبر **الشرح** القسم الاكبر من قسمي الصاعد في اورط ياتي احد نحو
 القلب كما قاله واما الاخر فانه يفرق في لفاف اليد اليسرى وفي الكانب الايسر من الرقبة وفي
 شايها هناك من الاعضاء قوله حق اذ يلج اليه الرحم التوتى الدر هناك القسم
 ملته اقسام اثنا منها الشريانان المتسميان باليساريين السبب في التسماء ههنا
 الى هذه الاقسام التي انما تحتاج ان تصعد الى الدماغ مقداراً كثيراً من هذا الشريان
 لاجل ان حدوث الروح المعاني من الروح المعنوي النافذ فيه ولا يمكن ذلك ان يكون
 صعوده وموقف واحد اذ لو كان واحداً لكان صعوده اما في جانب واحد فيكون
 بعيداً عن الاعضاء التي في الكانب الاخر فيكون قسم الروح غير عادله اولى الوسط فيكون
 غير موافق لشي من الارواح في سلوكه فان الارواح موضوعه في الكاسر على ما عرفت
 بعد ولو كان كذلك لبطل استمداده من الدم والارواح الذي لا بد منه كما ساء مما سلف
 ان سلوك الشرايين يحتاج ان يكون مع الورد فلهذا احتج ان يكون الصاعد الى
 الدماغ قسمين ولا بد من قسم اخر يفرق في الاعضاء التي ذكرها وهو التقويم الاصلاحي
 والرقبة والصدار قوله واما القسم الاخر من قسمي اورط الصاعد فانه
 ماخذ الى ناحية الابط لقابل ان يقول **بالنسبة** احتياج هذه الاعضاء
 العاليه الى قسم من الشرايين وههنا لما قسم واحد منها هذا الذي ينفصل او الشريان

الصاعد او الذي هو الثالث من تلك الاقسام الثلاثة فان قيل ان الواحد ههنا لا يمكن
 لصغره محتاج تلك الاعضاء الى الاخر فلهذا قد كان يمكن ان يكون واحد ههنا عظماً يقوم
 مقام الاثنين وجواب **بالنسبة** ان هذين القسمين يصعد الاول منها وهو المنفصل قبل
 صعود الشريان الى اللبنة الى تلك الاعضاء في الكانب الايسر لانه اقرب الى هذا الكانب
 ويصعد الاخر وهو المنفصل عند اللبنة الى تلك الاعضاء في الكانب الايمن لان هذا الكانب
 اقرب الى هذا القسم من الاول ولو كان الاول يصعد الى الكاسر بان يفرق اليها كان
 وصول اخره الى الكانب الايسر قبل وصولها الى الكانب الايمن لان هذا القسم يصعد
 هو الكانب الايسر ولزم ذلك ان يكون قسمه الروح على الكاسر غير عادله قوله
 اسان منها ما الشريانان المتسميان باليساريين ويصعدان منه وينتشر مع الوداجين
 الخارجين اما وجوب صعود هذين مع وداجين اي صحتها فلما علمنا في وجوب
 تصاحب الشرايين للادوية واما وجوب ان يكون هذه العصب للوداجين الخارجين
 دون الطاهرين فلا ينفرد ههنا الى دافع الدماغ انما هو من مخرج مخرج
 محتمل ان يكون سلوكها مما هو اقرب الى مخرج الدماغ والوداجان الخارجان كذلك خلافاً
 الطاهرين فلهذا وجب ان يكون سلوك هذين القسمين صحت الوداجين الخارجين
 الطاهرين **قال الشيخ رحمه الله الفصل الرابع** في شرح
 الشرايين اليساريين وكلا مناه في شغل على خمس الحث الاول في ههنا يصعد
 الشرايين الى الراس وكل واحد من الشرايين اليساريين يقسم عند انتهائه الى قوله
 في العظم المحرري الى السبب **الشرح** ان الغرض من خلق هذين الشرايين اتصال
 الروح الحيواني الى الدماغ والى الاعضاء الطامحة من الراس والباطنة منه والى التي
 هي منه قداماً وخلفاً وذلك لان هذه هذه الاعضاء جميعها محتاج الى الروح الحيواني
 كما يحتاج اليه غيرها من الاعضاء ويحتاج الدماغ خاصة الى ان يكون هذه الروح فيه اكثر
 لحياتها الى مزاج تصلح به لان تصدعها الافعال النفسية مضافاً الى ما يحتاج اليه منها
 لا تنفادته منها الحيوة فلهذا كان الشريانان يحتاجان ان يكونا مفرقين منها من
 الاجزاء كما في جميع الاعضاء الدائرة بطرفها وباطن وبامور قدام وبامور خلف ومع
 ذلك ما دخل منها الى داخل الدماغ كذا يكون ما يغد الى داخل الدماغ من الروح الحيواني

كذا احداهن لذلك نعم هذا ان الشرايين من مصعدهما المسمى المذكورة الكتاب
 والقائده في ثلاثة الاجزاء المصعده الى قلبه الاشراف على ثلاث فوهات الصاعده من
 اليمن لفوهات الصاعده من اليسار ان يكون ما يتفرع من الروح الروح الكواني
 لو زيد في فروع الصاعده من اليمن او اليسار يمكن ان يعدل ما في فروع الصاعده
 من الكاين لاخر فلا يكون هذه الروح ناقصة في احد الكاين الاخر وانما كان
 يعود ما ينقل الى داخل الدماغ من هذين الشرايين ليس بقدر مقدم الدماغ
 بل انما من مخرج او من قرب مخرجه لان الحق ان هذه الروح تكون عند مخرج الدماغ على طسعتها
 غير مفرغه بعداً لئلا وتغيرها الكبر انما يكون ما تقدم الدماغ والمشهور خلاف هذا
 وهي الشريعت تصدق ما قلناه وسنبرهن على ذلك كما سنرى اذا نحن عطفنا في شرح
 الدماغ **المبحث الثاني** في هيبة الشبكة التي تحت الدماغ **قال الشيخ رحمه الله**
 بل وسمي من الشبكة عروقاً في عروق الى قوله بين العظم وبين الغشاء الصلب **الشرح**
 الغرض من هذه الشبكة تعدل الروح الصاعده الى الدماغ وهو الروح الكواني بعد لا
 عز جراته الراسه حتى تقارب الاعتدال من قرب ذلك من الاستعداد لان صدر عنه
 الافعال النفسانية وانما جعلت تحت الدماغ لافوته ولا الى جانب لان برد ما يوصح تحت
 الجسم البرد اكثر كبراً من برد ما يوصح فوقه او الى جانبه لان الجانبين البارد والساخن من شرايينها
 السفلى لا غر وانما فرقت هذه العروق كالشبكة لفرق ما فيها من الروح الى اجزاء صغيرة
 تكون قبل الافعال وانما احتج الى ذلك مع ان الروح بدايتها شديدة اللطافة مستعدة
 جداً للابفعال وذلك لان الروح وان كانت شديدة اللطافة فانها شديدة الحرارة فيخرج الحار
 عن البارد الصغيف البرد من غير ما خيل **و** فخالطه بطي حاداً وعثر فذلك احتج الى هذا العرق
 وله لك خلقت هذه الشبكة من شرايين لا عا لها اوردت وذلك لئلا يخالط هذه الروح الدم
 مغلط قواها ولزم ذلك استعدادها لتسرع الاعمال وجعلت هذه الشبكة بين
 العظام الموضوعة تحت الدماغ وبين الام الكافية المحيطة بالدماغ من اسفل وانما جعل ذلك لانهما
 لو وصحت فوق الام الكافية لكانت مع انها اقرب الى جوهر الدماغ فانها تخالط الدم الذي يكون
 في البركة التي هي المحصرة فان هذه المحصرة على ما سببه بعد من هذه محدد من اسفل
 موضع من الام الكافية وذلك الموضع المستقل مملوء بالدم فلو جعلت الشبكة فوقه لكانت

به فان الحرارة من شرايينها الصاعده كما ان البرودة من شرايينها السفلى وكان
 ايضا اكثر ما عا لها من الاعراض المصعده من ذلك الدم لاجل حرارته فكانت الارواح فيها مغلط
 وتقل قواها لتسرع الاعمال فذلك احتج ان يكون وضع هذه الشبكة تحت الام الكافية
 ووضع المحصرة فوق تلك الام ثم اذا تعدلت هذه الروح واحتج الى صعودها الى الدماغ
 وجبان تحت مخرج عروقها وصير كما كانت اولاً زوداً وذلك لان هذه العروق لما كانت موضوعة
 تحت الام الكافية فانما يمكن نفوذها الى الدماغ فان سخرت اولاً تلك الام ولو جرت بها وهي على
 طاعتها مستقرة لزم ذلك حدوث عقوب كبره صدام الام ولزم ذلك وهن جرت بها جدا وانما
 وجبان يكون هذه العروق بعد تجمعها فوفاً ليكون كل فرد منه يصعد من جانب
 يكون قسمة الروح على الكاينين ما دله وانما جعل منها روح اخر احد فردي قدام الدماغ
 والاخر خلفه لان هذا الروح يجب ان يكون يصعد الى البطن المخرج من الدماغ
 فذلك يكون تصعد ما من قرب حاسبه فقط **قال الشيخ رحمه الله**
الفصل الخامس في شريح الشريان النازل من اوربيل واما القسم
 النازل فانه مسمى ولا على الاستقامة الى قوله كل واحد منها من الاغصان العولية
 الراس **الشرح** ان هذا الفصل يشتمل على مطلبين احدهما في هيبة
 الشريان النازل واسمها في تعدد المواضع التي لا يصعب الشرايين فيها للارادة
 فلهذا شتمل كلامنا في هذا الفصل على شريح الشريان الاول **الشرح** هيبة
 الشريان النازل قد عرفت فمما شئت ان الشريان العظيم المسمى اوربيل يسمي الى
 فتميز اصغرها يصعد الى اعلى الصدر ويفرق فيها ويسمى الشريان الصاعد واعطها
 من الياسا فللبطن ويسمى الشريان النازل وقا يده ذلك اتصال الروح الكواني
 الى جميع الاعضاء لا فادتها الحساء والحرارة الغريزة وسنرى ان يكون نزول هذا الشريان
 الى اسفل من اقرب الطرق واخرها والطريق الاقرب من المستقيم واجر الطرق ان يكون
 قدام العظام الصلب ملائقاً لها وانما كانت هذه الطرق احزاً لانه يكون منها خلفه محجوراً
 بعظام الصلب واما من قدام فان اعلاه يكون محجوراً بعظام العنق واسفله محجوراً بالاحشاء
 التي تحاط به وانما احتج ان يكون المحجور له من خلف الكبر والعظم وهو عظام الصلب لانه من
 خلف غاب عن حرارته الحواس وانما لم يجعل اسفله محجوراً بعظام من دونه وحاسبه

كلية اعلاه لان ذلك غير ممكن اذ لو جعل في استافل تنور البدن عظام من قد امه
وحامه لتعذر مع ذلك اخذ البدن واعطاه الى جهه وانما كان ذلك مانعا
من الاعمال الانسانية فلهذا لا يكون استافل محورا من قد امه وحامه عظام
كلية اعلاه واما اعلاه فان ذلك ممكن لانه يقع في الاعمال الانسانية ونحوها
ولما كان القلب في موضع يخرج هذا الشريان منه غرلا ليعطى الصلب احتياجا
هذا الشريان في نفوده الى ملاقاته تلك العظام التي توجه اليها ومن ان يكون ذلك على
الاستقامة ليلا يطول المسافة التي يوفى فيها غير متكبر على عظام وموضع اتصال
هذا الشريان في الاخر الصاعد على محاذاه الفقرة الحادية من فقرات
الظهر فذلك يجب ان يكون نفوذ هذا الشريان في وجهه الى عظام الصلب وهو الى
هذه الفقرة وعند نفوده اليها يحتاج ان ينحطف لينزل الى استافل فذلك يحدث
له هناك راوية وملاقاة تلك الزاوية لعظام الصلب يصير محاذاه هذا الشريان فذلك
حلقت هناك غدة تسمى التوتة تكون لهذا الشريان وطاء وهناك يربط بالتحال
لعظام الصلب ويمتد عليها الى حيث يمكنه النفوذ الى الرخيز على الاستقامة وذلك
عند فقرات العجز ولما كان الخنار جردا من الدماغ وهب ان يكون حاجته الى كثرة الارواح الحيوانية
قربه من طاحه الدماغ فلهذا يجب ان سفد اليه شعب كبره وهذا الشريان واما يمكن ذلك
سفود تلك الشعب في عظام الصلب ولذلك يجب ان سفد من هذا الشريان الى الخنار شعب
من كل فقرة مر عليها ولذلك يرسل شعب الى الاعضاء التي تقع على محاذاه على ما هو مذكور في
الكتاب ثم من بعد ذلك سفصل منه بله شرايين الصغر منها كص الحلية المستري الى
في احصاء من الحلية بذلك انها كانت كانب اليت وبترب الطحال فلو لم يحص هذه الشعب
لتخنها كانت تبرد فها لكما مزاج الحلية اليمنى قوله والاخران يصيران الى الحلية
لحد الحلية منها ماسه الدم فانها كبرها كما كبرها في المعدة والامعاء وما غريقت لا شك ان
هذه الشرايين مع انها سفدان الحليس الكموه والحرارة فانها منعها من الحليس كبدان
منها ماسه كبره فتشرب سبب ذلك ما في الشرايين من الدم من تلك الماسه واما سبب هذه الماسه
التي تحتاج الى احتساب الحليس لها فلهذا قاله فان الشرايين ليس من شأنها احتساب
الدم المالى بل سبب ذلك ان الدم الذي يصل الى القلب لا بد وان يكون كبره الماسه ولذلك سبب

تاعلى وسبب تمامي اما السبب التاعلى فهو ان الدم الذي ياتي القلب انما ماتي من الوريد الصاعد
ودم هذا الوريد لا يخلو من ماسه كبره حاصه عند قرب الكبد وذلك لان هذا الوريد ليس
يتقل به ما يصفى الدم من الماسه كبره الوريد الثاقل على ما نعرفه واما السبب العالي فهو ان القلب
يحتاج ان يسعد منه اجرا كبره من الدم وسفد الى الدم محالط الهواء ويحب من ذلك جرم
متعد لان صيرة القلب روحا وسعد هذه الاجرا يكون بالتجزؤ وكبره الماسه في الدم
لهه لذلك فان الاحسام الارضية تقل بصحتها بالحرارة ومخالطة الماسه الارضية
تتسبب لذلك فلهذا يجب ان يكون الدم الواصل الى القلب كبره الماسه وجرم القلب كبره
الارضيه فلا بد فرب يكون اعتداده بما سبب من ذلك الدم فلهذا كبره الماسه في الدم الذي يسعد
منه الى الدم لاجل انصرف الارضية الى غذا القلب فذلك يكون ما سفد الى الخوف من القلب من
الاجرا الدوسه الحياطة للاجرا الهواسه كبره الماسه جدا فلهذا يكون الثاقل من ذلك الخوف
الى الشرايين كدلك هذه الماسه النازله يجعل الدم متعدا للفتاد والعفونه فلهذا
يجب ان ينفقته منها والعضو الذي من شأنه جذب الماسه من الدم هو الحلي فلهذا يجب ان
ان سفد الى كل كلية شعبه من الشرايين ليحب منها الماسه الحياطة لدم الشرايين قوله فالاتي
الى المستري منها تتحب جاما قطعة من الاق الى الحلية المستري السبب في ذلك ان كان
الايتد الكبرر دافرا لا ينفق فلو لم يكن ما في السضه المستري من الشرايين اريد ما في الحلية
اليمنى لكانت السضه المستري ابرد كبرها من اليمنى ولو كان كذلك لكان ما يخرج منها من اليمنى
محاذاه في المزاج لما يخرج من السضه اليمنى ولو كان ذلك لكان اليمنى الخارج منها غير
متشابه المزاج ولاجل كثرة الشرايين في البيصه المستري صارت مشاركتها للقلب
اكثر من مشاركة السضه اليمنى له ولاجل الشعبه الاثنيه اليها من الحلية صارت السضه اليسرى
مشاركة للحلية المستري ولا كدلك الحلية اليمنى فانها لا تشاركها البيصه اليمنى كثيرا المشا دكه
قال الشيخ رحمه الله البحث الثاني في تحديد المواضع التي اصحاب الشرايين
فيها لاورد **قال الشيخ رحمه الله الفصل الاول**
الحكمة الخامسة من العلم وموضع هذه الاورد اما العروق
التاكنه فان نسبت جميعها من الكبد واول ما سفد من الكبد هو ان احداهما من الحامد المعفر
والمرسنة من جذب الغذاء الى الكبد وتسمى الباب والاخره الحامد المحذب ومنفعته

اصال الغدأ والكبد الى الاعضاء وتسمى الاحوف **الشرح** لما كان الكبد وهو
العضو الذي يشانه احواله الكيلوس كموثا للعدة منها وبعدها البدن كله بذلك
الدموي وانما يمكن ذلك بان يكون للخلوس طريق سفد في الكبد ويكون للكموي طريق
سفد في الكبد الى جميع الاعضاء فلا بد وان يكون جرم كل واحد من الطريقين هو الملايحوق
عند تدبير الدموي والخلوس له ولا بد وان يكون مع ذلك لدا حقي يكون قابلا للاشياء
والاعطاف لتسهيله على حسب **العرض** للاعضاء الاخرى من ذلك فلا يكون معاودة عن
ترك الاعضاء ولا بد ان يكون مع كل واحد نحوفا يمكن ان سفد في كوف كل واحد من هذين
اعني الدموي والخلوس وما هو من الاعضاء لذلك فهو المسمى عند متاوير اطباء الاورد في
التي زيريد ان تلم الا في منها ولما كان تولد الكيلوس من مودة المعدة واما في الامعاء وحبال
لكون الطريق الذي سفد في الخلوس الى الكبد مع اتصاله بالكبد هو توجه الى احيى المعدة
والامعاء وما يقرب منها لكون فيها مخرج من هذين العضوين شي من الخلوس يمكن تلك الاورد
المنبثه هناك استرشاحه لسفد في تجاريتها وتوصله الى الكبد اما اتصال هذه الاورد
بالكبد فكيف في جرم الكبد فذلك كفي ان يكون الاتي للكبد بالخلوس عرقا واحدا ويكون لذلك
العرق فرع في جرم الكبد الى فروع كبره فيها سفد الخلوس في جرمها مفرقا من تحتها لكون
اقوى على احواله قويه وهذا العرق الباب وزيعة التي تفتت في جرم الكبد تسمى فروع الباب
واما اطراف هذا العرق عند المعدة والامعاء فيكون كمانا ليري استنشاق
جميع ما يتبع من هذين العضوين من اى موضع كان فذلك كمانا معتم الباب اخذه
الى المعدة والامعاء الى فروع كبره وهذه الفروع تسمى الماشا رفا متصلة بالمعدة والامعاء
وهذا قد بينا فاما سلف ان من جملة الخرافات المشهورة هذا واما الاورد الموصلة للخلوس
في الكبد الى جميع الاعضاء فظاهر انها كمانا ان يكون متصلة ايضا بالكبد والعضا جميعها
وانقالها بالكبد كفي ايضا ان يكون في موضع وذلك هو الوريد المسمى بالاحوف ولما كان
اتصال الباب بالكبد كمانا يكون من جرمه مواجها للمعدة والامعاء وذلك هو مقرر
الكبد وحبالا يكون اتصال الاحوف بالمعدة والكبد لان الكيلوس انما يحده الكبد
لما حده الغدأ واندفاعه بعد ان صار كموثا في الكبد الى الاعضاء الاخرى وانما يكون
لانه فضل عن غذائها وجهه دفع الفضل كمانا ان يكون مقابله كجهه صلب الغدأ فلا بد

من ان يكون اتصال العرق المسمى بالاحوف في جرم الكبد وحيث ان يكون لهذا الاحوف
اصول كبره سفرة في اجزاء الكبد لمتصل الدموي من جميع اجزاء الكبد وتوصله الى هذا
الاحوف وبعدها تلم في تسيل الكلام في كل واحد من هذين العرقين وبما الباب
والاحوف ولتقدم اول العلام في الباب لان فحله مقدم على فحل الاحوف
الفصل الثاني في تشريح الوريد المسمى بالباب **قال الشيخ رحمه الله**
وبما مشرع العرق المسمى بالباب الى اخره **الشرح** قوله معتم طرقة في
مخوف الكبد الى خمسة اقسام السبب في ان هذه الاقسام خمسة هو ان الكبد يمكن ان
يكون لها خمس زوايد فذلك جعلت الاقسام خمسة لكون لكل زوايد مخرجها
قسم على حدة قوله ويذهب ويريد منها الى المرارة السبب في جعل العرق الاتي الى
المرارة من جملة هذه الفروع لا مرفقا بالباب كمانا الطحال هو ان المنفذ الى المرارة شديد
المنافاة للمادة الغدأ فذلك لا يصح ان ينفذ في مجرى الغدأ بخلاف النافذ الى الطحال ولذلك
الطحال بعدد الكبد ان يكون النافذ اليه من هذه الفروع بخلاف المرارة فانها شديدة القرب
من الكبد قوله وهذه الشعب هي مثل اصول الشجر هو الاقسام الخمسة
من الباب خارج الكبد لان تلك منها سفد مادة الغدأ الى هذه النخبة في جرم الكبد
وكذلك اصول الشجر وهي التي سفد منها مادة العدا وسمي بالفروع **الفصل**
الثالث في تشريح الاحوف وما يصعد منه وكلامنا في هذا الفصل يشتمل
على اربعة مباحث **المبحث الاول** في تشريح العرق الصاعد من الاحوف بعد انفصاله
من الكبد الى ان يقارب القلب **قال الشيخ رحمه الله** اما الاحوف فان
اصلها ولا يفرق بين الكبد الى قوله ويرتل اليه شعبا كبره سفرة كالشعر
وبعد **الشرح** الاجزاء التي تفتت من العرق الاحوف في جرم الكبد كالف
الاجزاء المنبثه من الباب سبعة كما قلنا في فروع الشجر واما هذه المنبثه من العرق المسمى
بالاحوف فانها رتبة اصول الشجر لانها تأخذ مادة الغدأ فاما هي منبثه فيه ورسلها
الى غيرها كما هي اصول الشجر قوله لحدب الغدأ من شعب الباب المشعبة ايضا
كالشعر لئلا يبل ان نقول ان هذه الاصول رملك الفروع لو طقت متصلة
كلها عروق واحدة لكان ذلك اشبهل في نفوذ الغدأ من مقرر الكبد الى محدها واولي في

بقا الكبد بقية من المصلوب خلاف ما اذا كانتا متقاربتا منفصلة احدهما من
 الاخر فان الغذاء يصل الى اصول الاجوف بعد ان يخرج من افواه فروع
 الباب ومنه ملك الاصول وقد بينت منه شي لا تقوى هذه الاصول على امتصاصه
 فيس محسنا جرم الكبد ونفلا منها فما اكلمه في اتصال احدهما من الاخر وجواب
 ان الامر وان كان كما ظنوه الا ان هذا الاتصال من دريعة جوده تعديه الاعضا
 وذلك لان عروق الباب اذا كانت منفصلة من عروق الاجوف بقى الغذاء في مقعر الكبد
 الى ان يتم امتصاصه لانه قبل تمام امتصاصه لا يمكن من النفود في افواه فروع الباب ولا في
 افواه اصول الاجوف فلذلك سقى مقعر الكبد الى ان يتم امتصاصه وحسب محسنا اجرا
 العروق الاجوف وانما تجذبه لغده اجرا محسنا الكبد فلذلك انما يحتاج حسدا ما يصلح للغده
 ملك الاجرا وذلك مواليم والخلوس والبلغ اما الدم فلا يملك ما يصلح للغده محسنا الكبد
 واما البلغم فلا يملكها ايضا ما كان لذلك القوة اى ان يحللا الى الدمويه وحسب محسنا
 لغده محسنا الكبد ويلزم ذلك ان سقى مقعرها ما في ذلك الغذاء والصفراء والسودا وان
 هذين لا يصلحان لغده شي من الكبد وبقا هذين في مقعر الكبد مما يفيض ذلك المقعر الى ما
 منها فلذلك يضطر مقعر الكبد الى دفع هذين الخلطين وانما سهل دفعهما حسدا الى الجبه
 القوق منها المقعر لان محسنا الكبد لاجل صيق افواه عروقه لا سهل اندفاع هذين الخلطين
 اليه فلذلك انما سد فعا حسدا من مقعر الكبد لاجل ازالة ملك النزوع المنبثه منه
 الباب اكثر سعيه لا محاله من افواه اصول الاجوف اما السوداء فلاجل غلظتها
 انما سد فعا حسدا والباب لان فروعها نرسه اوسع كبرا واطراف ملك النزوع
 واما الصفراء فلاجل لطافتها يمكن نفوذها في بعض ملك النزوع وذلك بان
 يكون ذلك النوع الذي سد فعا اليه مسطفا من داخل مقعر الكبد الى ظاهره فلذلك تنفذ
 الصفراء في بعض فروع الباب الى المراره واما السوداء فتدفع الى الطحال ولكن
 من العروق المنسجه منه من خارج الكبد ويلزم ذلك ان يكون الغذاء الواصل الى محسنا
 الكبد خاليا من السوداء والصفراء المتكوسه في مقعرها وبذلك يكون الدم الواصل
 الى البدن بقيا هذين الخلطين لاما يكون منهما في محسنا الكبد وهذا انما يتم اذا كانت
 اصول العروق الاجوف غير متصله باطراف فروع الباب بل هي ملاقيه لها قوله اما

الصاعده منه محسنا الكبد اما وجوب عرق هذا العرق للحجاب فلا يملكه الى النفود
 الى اعلى البدن والى القلب والكبد موضوع بين آلات الغذاء والآلات السعس فلذلك انما
 يمكن هذا العرق من النفود الى القلب ونواحيه بعد نفوده في الكبد وذلك بعد ان خرقه
 نافذ فيه ولا بد من ان يكون عند موضع خرقه شديدا الاتصال بالحجاب اذ لو كان متبرا عنه
 ولو بقدر رقيق كان النفس يخرج من داخل الدرهمها وسفد الى آلات الغذاء وذلك في
 عظيم وكذا ان ايضا ما تنيل الى داخل الصدر من القمح وعنه سفد في ذلك الحلال الى آلات
 الغذاء فلذلك احتج ان يكون التمام هذا العرق بالحجاب في موضع خرقه له شديدا وانما
 يمكن من ذلك اذا حرجت منه اجرا عس في جرم الكبد واكل ذلك عرقا ن كل واحد منها
 من جانب وذلك شدد التمام هذا العرق بالحجاب قوله ثم كادي غلاف القلب ينزل
 اليه شعبا كره سفع كالشعر اما نفود هذه الشعب الى غلاف القلب فلاجل لغديته
 واما ان هذه الشعب يجب ان يكون فيها شعريه فلا في هذا الغلاف محتاج ان يكون جرمه
 كره الشم ليمد القلب بالدهنيه فلا يفرغ له حفاف لاجل حرارته وسوسه جرمه مع دوام كركه
 وماده الشم كما علمت في ماسه الدم فلذلك ك ان يكون الغذاء الواصل الى هذا الغلاف
 كره الكاسه واما يمكن ذلك بان يكون العروق التي سفد فيها شعريه حتى يمنع نفود الدم
 العليط والمين منها واهنا سوال سخر ان كحق الكلام فيه وهو انه لا يملك
 ان يقول في الشبه ان العرق الخارج من القلب الى غده من الاعضاء عند اول خروجه
 منه سفل شعبا يتدبر حول القلب ويسد في اجرايه والاخرى سفد الى البطن الامين
 واما الكبد فان العرق الخارج منها الى الاعضاء الاخرى سفل منه شي سفل في اجزاها
 وجواب س ان سبب ذلك ان العرق الخارج من القلب الاعضاء فادته افاده
 الاعضاء الدوج والكويه وهذا العرق انما يخرج من البطن الايسر من القلب وهناك
 الدوج الكواني لولم سفل من ذلك العرق ما سفد الى بقية اجرا القلب كانت ملك الاجرا
 تملو عن الدوج وعرقه الكويه واما العرق الخارج من الكبد فان فاسدته اتصال الغذاء
 الى جميع الاعضاء والغذاء انما يصل الى هذا العرق بعد عمومه لاجرا الكبد كلها وذلك
 من الاجرا المسفقه منه وفي الاجرا المسفقه من الباب فلذلك يكون جميع اجرا الكبد
 مستغنيه عن غذاء سفد اليها من عرق سفل من هذا العرق الاجوف وقد عرفت ان

رأى حاله من ان الاورده جميعها نبتت من الكبد وان الشرايين نبتت من القلب وان
 العصب نبت من الدماغ اذ النخاع والمشهور عن ارسطو ان هذه جميعها من القلب
 ومذهب ارسطو ان شينا تجوز كل واحد من هذين المذهبين مع جواز ان يكون
 شئ من هذه نبت من عضو واما الحق الذي ذهبنا اليه فهو انه ليس شئ من هذه يجوز
 النبتة ان نبت من عضو فانها لها استواء في الاعضاء في انها تكون ابتداء من غير
 ان يكون ثابتة في شئ من الاعضاء ولما سوس العروس فقد قال ان مادي نبات
 العروق جميعها من اجبيه العبد والكاحل ثم بعد عرقان منه وشبه وقال
 دما حارنا اصل العروق عرقان سدان من البطن ثم بعد ان وضعه ان ولم يشرح
 كيف ذلك وقال ان العروق ينشأ من فوق الاسحبين منها دم من فاهها
 ينزل الى الكبد والطحال وعرقا نازلا من سدان من غرر الظهر يتيا من اطرافها
 ويتيا من الاخر ويمضي اليه الكبد والطحال وكل واحد منها ينشعب
 في دمه منها الذي لا يطلى ثم انه طويل في قته ذلك ما لا فائدة فيه واما لوسوس فانه جعل
 بدا العروق من ارجح اربعة زواج من خلف الراس الى العنق من خلف الى اسفل
 وزواج اخر من الراس عند الاذن ثم الى العنق وجعل بدا العروق حمله من الراس
 والطحال وقد قال الامام القراط والعروق الغلاط التي في البدن على هذه الصفة
 وهي اربعة ارجح احدها من فوق الراس ويختر على الرقبة من خارج ويمتد على
 حصى عظم الصلب الى ان يبلغ الى الوركين والرحلين ثم يحد من هناك على الساق الى
 ان يبلغ الكرسوع والقدمين من خارج فقد سمي لمن اراد فصد العروق في اوجاع الصلب
 والاوراك ان يصد العروق الذي يظهر تحت الركبة والعرق الذي على الكرسوع من خارج
 واما الدوج الثاني فيصد من الراس ويحد على جانب الاذن على الرقبة من داخل
 ويمتد على جنب عظم الصلب وتسمى هذين العرقين الازواج الى ان يبلغ الخواصر ثم يسم
 من هناك في الاسف ويمتد ايضا على الحجاب الداخل من فاض الركبة على الساقين
 الى ان يهي الى الكرسوع والقدمين من داخل فقد سمي لمن اراد فصد العروق في اوجاع
 الخواصر والاسف ان يصد العروق الذي تحت الركبة والعرق الذي على الكرسوع من داخل
 واما الدوج الثالث فيصد من الارواح ويحد على الرقبة تحت الاكاف ثم يصير من

هناك الى اليد ويمتد العرق منه الى الحجاب الاخر ثم الى الحجاب الاخر تحت الشدي الى ان
 يصل الى الطحال والطحال الشري ويمتد في الحجاب الاخر من اليد الى الحجاب الاخر تحت الشدي
 الى ان يصل الى الكبد والطحال الشري واطراف هذين العروق هي عند طرف الحجاب المسقم
 واما الدوج الرابع فيصد من مقدم الراس من اجبيه العبد على الرقبة والرقبة من كل جانب
 ثم يصير هناك ويمتد على العنق الى المايف من كل واحد من البدن ثم هناك الى الساعد
 والكف والاصابع ثم يمتد من الاصابع ايضا على الدراع الى المايف ويمتد على الحجاب الداخل
 من العنق ثم يمتد على الاضلاع من خارج فياتي عرق واحد منه الى الطحال والعروق
 الاخر الى الكبد ثم يمتد على البطن من خارج الى ان يهي الى الفرج ثم ينقضي على هذا
 يكون منشأ العروق الغلاط في البدن عروق كبره مختلفة في الكسب منشأها من
 البطن فتورد الغذاء الى جميع البدن وقد يصير ايضا الدم من العروق الى جميع البدن
 وينادر من العروق التي في ظاهر البدن والعروق التي في باطنه بعضها الى بعض فصب
 من العروق التي من خارج الى التي من داخل والتي من داخل الى التي من خارج وليكن فصدك
 العروق على حسب هذا القول ومداكلاه وقد شنع حاله من اذ لم يفهم ان
 عرض القراط من هذا انما هو بيان امتداد العروق التي تنصلا انها من هذه
 المواضع وقد سطرنا الكلام في ذلك في شرحنا الكتاب طبعه الانان فليرجع اليه
 من هناك **الحال الثالث** في شرح العروق الصاعدة من تحت ثياب القلب الى
 ان يصب في اليد وفي حرم القلب **قال الشيخ رحمه الله** ثم ستم قسيتين قسم منه
 عظيم ياتي القلب الى قوله وما يليها من العنق وشاره الاحكام **الشيخ** قوله
 ثم ستم قسيتين قسم منه عظيم ياتي القلب للذي المراد ان هذا عظيم بالمتب الى القسم
 الاخر فان هذا اصغر من ذلك القسم بكونه لان هذا القسم يحو الى القلب واليد وبعض الاضلاع
 والقسم الاخر يوجه وجهه الى الصدر والرقبة والشرايين واليدين فلذلك يحتاج ان يكون
 اعظم من هذا القسم بكونه لكن هذا القسم مع انه اصغر كبرا من ذلك القسم فانه في ستم
 عظيم ومع ذلك يواظف عرق يصل الى القلب لان هذا ستم فنه الدم وغره انما ستم فيه
 القسم وان يصد فنه دم فذلك الدم مع طه رقيق جدا فذلك لا يحس ان يكون هذا
 القسم اعظم عروق القلب قوله وهذا الوريد يختلف عند محاذاه القلب عروقا

لم يرد هذه المجازة الوصول لان يقيم هذا الوريد الى الاقسام الثلاثة عند
 نفوذه في القلب لانه يحتاج ان ينفذ منه قسم الى الوريد ويحتاج ان يبق قسم منه في
 جيم القلب لتغذيته ويحتاج ايضا ان ينفذ منه الى الاصلع السفلي والعصل
 التي هناك وتايرها هناك من الاجسام لا فاده الغدا قوله عرق يصير منه الى
 الوريد نابتا عند منبت الشرايين قرب الاثر يري هذا السات انه من هناك يصعد
 الى الوريد مع ان دخوله الى داخل القلب انما كان عند عينية وانما كان كذلك لتفقيه من
 الطرا لا يترجى به يصير الدم الذي فيه قريبا من الاستعداد لان يكون منه من الهواء
 الذي يستلظ ما يصلح لان يصير في القلب روحا وانما يمكن ان يخرج هذا العرق من قارب
 الطرا لا يترجى ان دخوله الى مجوف القلب انما هو من جهة يمينه فان معطف من داخل مجوف
 القلب من اليمين احدا الى اليسار قوله وقد خلق ذاعشاين كالشرايين
 يريد ان يطقب وانما خلق كذلك ليكون جريه مستحقا صق الماس جدا فلا
 فلا رشح منه من الدم الا ما لطف جدا وهذا الدم رشح منه يصادف هو الدم المشوا
 في مجوف الوريد محطبه وبذلك يصلح لان يصير في القلب روحا وما في الدم الذي لا رشح
 من تلك الماس سفد من قووات اجزاء هذه العروق فيغذي به الوريد فذلك غذا الوريد
 انما هو ما سقى اجزاء هذه العروق بعد ترشح لطيفه الى مجوف الوريد ان يكون ما رشح منه
 دما غائيا في الدقة مشا كلا مجوهر الوريد هذا الكلام لا يصح فان جوهر الوريد ليس غائيا في الدقة
 وانما الفاسد فيه ما ذكرناه وانما كان غذا الوريد ما في اليها من القلب مع ان العرق العظيم
 اكاد للدم القادم للاعضاء العلوية كما سذكره بعد بعد خلق الوريد وقربا منها جدا
 يكون احدها الغذاء منه اسهل السبب في ذلك ان الوريد عضو من شأنه بهاء المادة لانه
 سجيل في القلب روحا وانما يمكن ذلك اذا كانت تلك المادة تغلب عليها الكوهر الهوائي
 حتى يكون مناسبا بكوهر الروح ولا يمكن ان يكون مواءا فان الاحكام الشيطانية مدينا
 انها لا تصل للتغذية فذلك انما يصير هذا الهواء صاغا للعدة الروح اذا ضا لطف اجزاء
 دمويه حتى يصير من ذلك ممتزجا من الهواء وتلك الاجزاء وانما يمكن تلك الاجزاء ان تغد الهواء
 للعدة الروح اذا كانت شديدة اللطافة حارة وانما يمكن ذلك اذا كانت قد تسخت في
 القلب ولطمت جدا فذلك لا بد من ان يكون الاجزاء الدموية التي تحاط الهواء الذي في الوريد

ونصير من حوله ذلك ما يصلح لغذا الروح يستحقه في القلب وانما يمكن نفوذها الى
 الوريد بان يكون الوريد حادها وكل عضو كدب طلقا فانه انما يجده لتعدي منه وانما يمكن
 اذا كان غذا الوريد ما في اليها من القلب فانه لو وصل اليها من القلب العظيم الذي هو دورها
 لا سفت بذلك عرق صلب الدم من القلب ولو كان كذلك لم ينفذ الدم اللطيف من القلب
 اليها فذلك احتيج ان يكون غذا الوريد ما في اليها من القلب كما قاله الصوف وموان دم
 ذلك لان دم العرق العظيم الذي رهاها لا يصلح لتغذيتها لانه لا يغلب عليه الصفا وغذا الوريد
 عنده يجب ان يكون الصفا عاله عليه ويحت قد يبيناه في ذلك وبيننا ان الصفا لا يصلح
 لتغذيه عضو البتة لا بانفادها ولا بان يكون عاله على الدم بل ان كان للصفا تغذيه كما بعد
 الامار بالكاره اذا وضعت في الاطعمه **الحق الثاني** في شرح القسم الاعظم من قسم
 العرق الصاعد عند انقائه الى الجدران من اللذين اصغرهما اعظم عروق القلب وهو الذي يسمي
 عند الادباء النقي من اذن القلب الى قلبه اقسام **قال الشرح رحمه الله** وانما الساعد
 من الاجوف من بعد الاجزاء الثلاثة التي قوله والثالث اعظمها يمر على العضد الى اليد وهو
 المتسمى بالابطى **الشرح** قوله معروف منه اعالي الاعشنة المصغرة للصدر واعالي العلاء
 رية اللحم الرخو المتسمى قوته شعره اما لفرق الشعب الى هذه الاشياء فلاجل بعدتها واحصت
 هذا الصاعد لاجل قربها منه وكانت هذه الشعب شريه لمنع نفوذ الدم العليل منها فان
 غذا الاعشنة يجب ان يكون رقيقا كماءه او لاوغدا الغلاف اعني علافا للقلب يجب ان يكون
 ما نسا وكذا غذا اللحم الرخو الا ان مائه غذا هلهما اللحم يجب ان يكون اقل من مائه غذا الغلاف لان
 الشحم اكثر مائه من اللحم الرخو قوله هم عند القرب من القوته شعب منه شعبان نصير
 كل شعب منها شعبان لها ان الشعبان سصلان من العروق العظيم الصاعد اذا قارب
 في صعوده الرقوس وبما مع عظمها صعدان بالمان الى المائة من ذلك العروق وهما ان
 الشعبان يصعدان الى قرب الرقوس جدا ويصعدان مودسان متباعدا ان يكونان
 على هيئة اللام الموائية فان تساعد الرقوس اقيمت كل واحدة منهما الى قسمين وهذان
 السمان احدهما اصغر والاخر والصغير منها سخر كل فرد منه عز جانب العضل الى اسفل
 حتى يهي الى المواضع المذكورة في الكتاب السبب في نزول هذين في الاعضاء التي
 سيمان اليها كالثرب والعضل المستقيم الذي في طول البطن والعضلات الخارجية

من الصدر ونحو ذلك كل هذه الاعضاء تحتاج ان يكون دها العادي لها شديدا حارة
 واما الثرب ومعضلات البطن فلان هذه الاعضاء تحتاج ان يكون حارة بالمحل
 لتسخن المعدة فتبينها على طبع الاغذية واما عضلات الصدر ونحو ذلك فلان الصدر
 اكثر اجزائه ماردة المزاج كالعظام والاعشنة ونحو ذلك يحتاج ان يكون ما عليه من
 العضل حار المزاج لئلا يفسد روده تلك الاعضاء وانما يمكن ان يكون الدم سديدا حارة
 بالطبع اذا قارب القلب حتى تسخن بحرارة خاصة دم هذا العرق فانه يقارب القلب
 به في صعوده ويره في نزوله فذلك احصا كثير الاعضاء المستفلة الى ان ياتيها غذاها
 من العرق الصاعد واما الاعضاء العلوية فليست فيها ما يصل اليه شيء من العرق النازل الا
 المدر فان الدم يمشي اليها عروق من العرق النازل يصعد اليها من الدم وذلك
 ليكون بين الدم والدم مشاركة وانما احصى الى ذلك لئلا يكون ان يصعد اليها ما يصل
 عن غدا الكبد ودم القلب فيحمل في المدين لبنا قولا فاما الباقية من كل
 واحد منها ويوزع يعني بذلك الباقية من كل واحد من السعير الصاعد الى
 مقاربه الرقوتين جدا فان كل واحد من تلك السعير يستعمل في شي واحد منها
 حاني الصالح اسفل وهي الى الاعصاب المذكورة في الحجاب واعطها ويوزع من كل
 واحد من السعير فذلك هو زوج وهذا الزوج كل فرد منه في رب رتبه ويوزع
 الى خمسة اقسام **الحث الرابع** في شرح العرق العظيم الصاعد بعد شعب
 السعير منه عند مقاربه الرقوتين الى ان يبلغ اعلا الرأس **قال الشيخ رحمه الله**
 والذي سقى من الاسحاب الاول الدر اسعج احد فرديه الى قوله ويسمى منها العشا
 العروق بالشبكة المشيمة **الشرح** قوله وقبل ان يفرغ ذلك ستم
 فين احد ما الوداج الطاهر والشاي الوداج الغابر معناه ان الاول مذهب
 العظم يصير منه الوداج الطاهر والاخر يصير منه الوداج الغابر واما وما على ما هما
 عليه فليست شي منها بوداج لان كل واحد منها فانه انما يصير منه الوداج الدر ستم
 بعد ان يفرغ منه او يكون الوداج ما يتبقى بعد ذلك فلا يكون المجموع هو الوداج
 وكل واحد من الرقوتين فانها يصعد عندها ما يكون من الوداج طاهر ووداج
 غابر والدر يصير منه الوداج الطاهر كما يصعد من الرقوة يستعمل الى شئ واحد

الوداج الصاعد من الرقوة
 احده هو الوداج الطاهر
 بالوداج الغابر هو المشيمة
 بالدم قال فما حكمها بالكون
 بالماثلة الى الاحراق قال
 فما حكمها الزخار قال وهي
 الصفة المخرقة قال فما
 حكمها الصفاق قال مع
 الدم قال فما حكمها من
 بالدم والدم وطبقها حارة
 باسمها فكنها المرارة
 قال فما حكمها المرارة
 من اولها من الدم
 تطهرت منها على ما
 الذي في الدم على ما
 الزخار قال فما حكمها
 لها الدم قال فما حكمها
 تصعد شئ من

ماخذ الى قدام الرقوة والى جانبها والشاي ماخذ الى قدام متاخر عنها
 حتى يلحق بالدم الاول بمحيط به ويصير من حملتها الوداج الطاهر وفائدة اعشانه
 اولام احلاط قسيمة حتى يكون منها قسم واحد ان يبر احد السعير في باطن الرقوة
 والاخر يطاهر ما فيع العشا الطاهر وما طهرها وذلك ما لا يتم لو كانا قسما واحدا والدر
 يبر طاهر الرقوة يحتاج ان يستدير عليها ليصل منه العشا الى اجزاء لده وطاهر الرقوة
 وانما لم يمتح الى ذلك لما ربيها لان باطن الرقوة يستغني عن ذلك بكثرة العروق هناك
 ثم اذا تم هذا العوض عاد العشا من فاصلا فاصلا وان ذلك هو المقصود
 منها قبل الفقه قوله وقبل ان يحلطه فصل عنه جريان احدهما
 ماخذ عشا القسم الثاني من العشا اللين يكون من احلاطها الوداج الطاهر وهو
 الذي يفرغ قبل صعوده فليلا يصعد مستغنيا للرقوة بفضل منه قبل احلاطه
 بالقسم الاخر اربعة عروق اسان منها تميز عن الاسان الاخر فذلك ما روي حان وما
 المراد ان يجرى لانه جعل كل زوج جروا والزوج الاخر من هذين ماخذ عشا كوا على
 العشا انما ماخذ عشا العنق مع فصل سير وهذا الزوج ملحق فرداه وتصل
 احدهما بالآخر وذلك عند الموضع الغابر الذي من الرقوة واما الوداج الاخر فان فرديه
 يتوزعان ما عدن مستطهرين للعنق والملتقى احد فرديه الاخر كان الزوج الاول
 قوله ويودها الى الموضع الواضح هو الفضا الدر يصب اليه الدم ويجمع فيه ثم يفرق
 عنه فاما الطاهر معناه هو يودي الصفاق الحين هذه العروق الى الموضع الواضح وهو
 العشا الذي من شأنه ذلك موضوع فاما الطاهر اي الامن الحانية والدمقة وذلك
 لان الام الحانية سعط الى اسفل وتعمل هناك تجوفا ذائما يحوي فضا العشا الدر
 ينصب فيه الدم وهذا الحويص يحول محال فوق الام الحانية ويحتل لام الرقوة وهو
 الطاهر **قال الشيخ رحمه الله الفصل الرابع** في شرح اوردته
 اللين اما الكف من موال العشا قال ما صنع منه الى قلبه وجميع هذه ستم
 في الاصابع قوله اما الكف وموال العشا اي وموال الدر يصير منه العشا فانه
 يفرق منه شعب يفرق في طلع العشا ويطاهره ويكون ايضا في حبل الدراع ويجمع
 جرو منه وجروا من العرق الا بطل يكون منها العرق المستعمل في كل ذلك ايضا يجمع جرو

رجوعه من الابل يكون من ذلك عرق سموي في الساعد وهذا غير مشهور ولا لاسم
 لانه لا جل غوصه لا يصل اليه المبخ فذلك لا ينفذ فذلك هو غير مشهور والسعال
 ليس بمجموع هذه الاشياء وعرق ينفذ في الساعد ما كان اعلا معطف المرفق
 والفاطمة الفصل ظاهر **الفصل الخامس** في شرح الاجوف
 النازل وفلا مناه هذا الفصل يشتمل على خمس النسخ الاولى في شرح الاجوف
 النازل من عند اتصاله من الاجوف الصاعد الى ان يتوكل على الصلب **قال الشيخ**
 قد حتمنا الكلام في الجهر الصاعد الى قوله وعرق الدم على ما ساء في امر الضارب
الشرح قوله فاول ما سفع منه كما يطلع من الكبد وقبل ان يتوكل على الصلب هو
 سبع شعير شعيرة يصير الى ثلثي الكبد المعنى السبع في ذلك ان الكبد يحاط ان
 يكون على ظاهرها سبع كبر كما نذكره من منفحة ذلك عند كل مناه في شرح الكلى والشم انما
 يكون من اية الدم كما علمت قبل واذا بعد هذا الاجوف عن الكبد فليست تصفى منه
 عن المايه الزايله فاحتم ان يكون ما يصل الى الكبد من الدم واصلا اليها قبل تلك
 المصفية فذلك يوجب ان ينفذ الدم اليها اولا والعروق النافذة الى ظاهرها الكبد المعنى من
 اول اتصالها عن هذا الاجوف شعيرة ولا كذلك النافذة الى ظاهرها الكبد المعنى فانها تكون اولا
 عرقا واحدا ثم يستمر الى عروق شعيرة وانما احتم ان يكون هذه العروق سريرة تسرع بعود
 الدم اليها منها ولا ينفذ منها من الدم الا ما ينفذ عليه المايه حتى يرفعه صا وانما كانت
 عروق الكبد المعنى من اول اتصالها شعيرة لان هذه الكبد ترس صا من الكبد فذلك
 لا يمتدح على عروقها الدقاق من الانقطاع لاجل طول المسافة ولا لذلك الكبد المعنى فانها
 بعد عن الكبد لانها في خلاف جهتها من كبره النزول الى اسفل فذلك لا جعل ما ينفذ
 اليها ولا عرقا واحدا على ما تم تغرغ ذلك العرق الى عروق كبره صا شعيرة قوله سويها
 الى الكبد لصفه ما به الدم اذا الكبد انما يرب منها غذاها وهو ما به الدم هو **اسو لان**
 احدها ما السبب في ان العرق النازل جعل له وحده ما يصفى منه المايه وهما جعل
 ذلك للعرق الصاعد ايضا وجعل ما يصفى المايه قبل الاجوف الى الصاعد والنازل
 ليكون المصفية عامه للدم النافذ منها وبما هم **ان الكبد كبد الدم الماي**
 وكل عضو فان جذب المواد الغذائية انما يكون لعندى ذلك المجدوب وهذا الكلى

انقسام

كما ان يكون من الدم المسى الكبد الارضية لان جوهر الكبدية كذلك والغذاء فيه
 ان يكون يشبهها بالمعتدي الكوا **اما السؤال الاول** فان الدم
 الصاعد يستغنى عن المايه وانما يحتاج الى ذلك العرق النازل فقط وانما
 كان كذلك لان معد المايه في العرق الصاعد لا يمكن ان يكون الطبع ولا الصا كبد الاعضا
 فذلك يصعد هاهنا ذلك الصاعد غير ممكن اما ان يصعد هاهنا الطبع محال فلان المايه من
 ثابها السلان الى اسفل الى فوق واما ان تصعد هاهنا الاعضا محال فلان حذب
 الاعضا انما يكون لما يعتد به ولما يعين على عدها والماسه لا يصل للمعدة ولا هي ايضا
 معصية على المعدة لان هذه الماسه رايدة على ما سنى ان يكون مع الدم القادم للاعضاء فذلك
 كان يصعد هذه المايه الزايله في العرق الصاعد محال واما العرق النازل فان هذه
 المايه سنفذ في المايه من ثابها السلان الى اسفل وهذه المايه رايدة على المعدل
 الذي يستعمله الدم الخارج يحتاج الى نصفه الدم منها وانما يمكن ذلك بانها تعانها عنه وذلك بان
 يحدها الكلى يحصل الدم منها وحذب الكلى لها الا انها ملك المايه بل لانها ملام وتلزم ذلك ان حذب
 هذه المايه والسبب ان هذا الدم يحذب مع ما به كبره كلاف الدم السائيه وعنه وهو ان الاعضا
 يحذب ايضا الدم ولا يحذب المايه وحذب تلك الاعضا مانع ان يدفع الى الكلى كدها دم كثير
 واجل فقد ان حذب تلك الاعضا المايه يكون المتلذذ منها مع ذلك الدم كبرا فذلك يدفع الى الكلى
 دم كبر المايه وكثره تلك المايه يحصل الدم والسائيه منها وبعد اتصال هذين الطالعين من العرق
 العظيم النازل ينصل منه ايضا عرقان اخران ينفذان الى الامعاء فنود هذين العرقين
 الى الامعاء سنى ان يكون ما ياتيها من العروق اما اليها من هذا العرق العظيم النازل بعد وصوله
 الى عظام العجز لان ذلك الموضع اقرب الى الامعاء سبب ذلك ان الدم الماى النافذ في الطالعين
 الى الكبد ليس كما يستغنى به الدم من المايه رايدة مستغنى به الدم السائيه من تلك المايه
 رايدة يحتاج الى دفعها الى عضو يحتاجه من غذاها الى رطوبه رايدة وذلك هو الاسان
 فذلك سنفذ اليها هذان العرقان قوله وما تاتي الامعاء من الكبدية ومنه الحور الذي يصفى
 منه المايه بعد احراره لكثرة مخاطف عروقه عروق الكلى كما عرفت كبره المايه فذلك يكون منها
 دم كبره الرطوبه يكون ذلك الدم شديد الاستعداد للاستحالة الى المنوية وذلك اذا حاطه
 ما يحيله الى طبيعه المني وقد بينا في هذا الكتاب ان الاصل والحرفه هو ما يدركه الدماغ

في العروق التي عند الحيا وسند تلك العروق الى عظام الصلب فيكون المنى مباحا
 للضعف لسقي ذلك النافذ على مزاجه وهو من الدماغ ولا يراد السند الى اسفل حتى يسي الى
 هذين العرقين فينفذ فيهما ويحيل ما فيها من الدم الى طسعة المنى فذلك هو ان العروق
 لتا بعدد الاصل فقط بل ولا تتحيل كسر من الدم الذي فيها الى طسعة المنى وكل استقاله
 الى ذلك اذا جعل في الاصل وقد قال الامام الفاضل القزاط اذا نزل المنى من
 الدماغ ووصل الى مخ عظم الظهر يمر منه ما يركب في محاربه الى الطسعة اعني التي لا يزل اليها
 اسفل ولكنها تصعد الى الكبد وهي التي ان اصابها شيء من الاوجاع تسيل منها وقوله
 التي لا يزل الى اسفل اعني التي لا تصعد ولا يسي الى اسفل كالتى تصعد الى جهة الرجلين
 تسيل منها دم يريد بذلك ان هذه العروق فيها تسيل الدم الى طسعة المنى فاذا عرض
 لها شيء من الاوجاع اى من الاراض تسيل منها دم عند الانزال او يكون ما يزل عند
 دمونا وذلك لاجل تصور استقاله الدم الذي فيها الى المنوية لاجل صنعها بذلك المرض وكذلك
 تعرض ايضا لمن استكثر من الكاع ان يزل منه دمونا وذلك لانه عند لا يكون قد استحكمت
 استقالته الى المنوية **الحب الثاني** في شرح الاحوف للنازل من حيث ما يتوكل على
 عظام الصلب الى ان يسي الى الرجلين **قال الشيخ رحمه الله** وبعد نبات الطالعين
 وسعها سوكا الاحوف عن قرب على الصلب الى قوله ويمكن ان يسي من سكر وسكيب
 امر القوي **الشرح** قوله سوكا الاحوف عن قرب على الصلب الشواش والاوردة
 من انها ان يتوكل كل منها في صعودها ونزولها على عظام الصلب ليكون هذه العظام
 وقاية لها حيث لا يحميها حراش الكواش ولترسط تلك العظام فتبقى اوضاع اجراها
 محفوظة قوله فاذا اتقى الى اخو الفتا واسم يمين يريد بقوله اخو الفتا
 الذي يسي عنده وذلك لعماد العجز وقايته هذا الاستقام ان يسي كل من منها
 الى رجله ولذلك يساعدان فيكون على هية اللام في كانه النوان وكل واحد من
 هذين السنين يوصل منه ثلث موافاته النخذ عشرة عروق وهي التي سماها
 طسعات وثلاثها عده طوائف وبعضهم سماها انواعا قوله سرق منها عروق
 صاعده الى الصدر يشاركها الدم فانه هذه المشتركة ان يكون ما يفضل من
 دم الطسعة غدا الخبز يجرطيقا للمغود الى الصدر لتسحيل منها لسما يصير ذلك

عما للجنيين بعد انصافه ولا سقي في الدم فضلا او يندفع الى غير الشد من الاعضاء فيديه
 وبجانبه ثمة المصلط طامره ومن ههنا ما خذت في شرح الاعضاء الالهة مسجودا لله
 وحده **قال الشيخ رحمه الله** **فصل في صعود الرأس**
واجوابه الى قوله م العظم الذي هو المتاعده للدماغ **الشرح**
 المراد ههنا بالرأس العضو المشتمل على الدماغ الموضوع في اعلا البدن ورأس الانسان
 اذا امتد الى بدنه كان اعظم منه من روتر ثمة الكوامات الى ابدانها وسند ذلك
 امور احدها ان الانسان يحتاج ان يكون له قوة الفكر والذكر وذلك مما يحتاج فيه
 الى ارواح كبره فذلك الحاح ان يكون لذلك الارواح مكان مستريح ولا كد لغده من الكوام
 فانه ليس له هذه القوى وبها **ان** ارواح دماغ الانسان يحتاج فيها ان يكون
 صافية ليعود فكره وانما يمكن ذلك اذا لم يخلط بها شيء كبره ورأس الانسان اعلا بدنه
 فهو في جهة صعود الارواح من جده ومن جميع بدنه فذلك يحتاج الانسان ان يكون
 رأسه كبرا ليعتق لما يصعد اليه من الارواح غير ان يحتاج تلك الارواح لتستصق المكان
 الى محالطة ارواحه ولذلك الحاح ان يكون عظام رأس الانسان محللة واسم المفاصل
 مليله اللحم الذي فوقها لتكون ذلك اعون على تحلل تلك الارواح ولذلك قال في رأسه كثر اللحم
 فان فكره صغيف فاستدرك ان رأسه طليل اللحم فهو اصح دهنه وسند ان رأس الانسان
 في اعلا بدنه والارواح متقاعده اليه كبره صارت الرلات وعمرها من الاراض الدماغية فكثر في
 الانسان فذلك لكثرة الانسان التحال والذكاء والحموه ولذلك كثر ارماده وكثر
 الرطوبات في عصبه ولا كد لك غير الانسان وبها **ان** الانسان منسوب القامه
 وذلك مما يحتاج فيه الى قوة من الاعصاب والعضلات المحيطة التي يلمسها ذلك فذلك
 يحتاج الانسان الى اعصاب قوية وكبره وانما يمكن ذلك اذا كان دماغه كبرا وكاعه كبرا
 وقوي وانما يمكن ذلك اذا كان رأسه عظما وكانت عظامه صلبة قوية وجميع الكواش
 وكذلك اجزاء الرأس فانها لا تحتاج فيها ان يكون مرتفعة وفي اعلا البدن الا العنق
 فانها انما تكون معصتها كبره بانه اذا كان مرتفعة جدا وسند ذلك لان الاربع
 سردها قوة ادراك او زيادة ادراك لما هو محذاها فان الاصا را ثمة بالمحاداه ان
 ان محاذي الرأس للمري او كادى صغيا محاذي المري كما هو في ربه الشيء المراه

وهذا تم سواء كانت العين مرفوعة او منخفضة لكن العين المرفوعة يرى يكون على ظاهر
الارض اكثر مما يرى اذا كانت مرفوعة وسبب ذلك ليس بزيادة قوتها او زاده ادراك
بل ان شغل الارض كره فالمعبد هو على ظاهر الارض ينشئ عن الدويه محده الارض وسان
هذا وتلك الارض كره ب ج د والمرى د والرائر المعبد ب والقرن ج قد لا يراها
المعبد لاجل استنساخها عنه محده الارض ولا كذلك ج القرب ومن اسباب السبل
محتق الظلام في هذا اذا نحن علمنا كسبه الدويه بالعين وذلك عند كل ما في اراض
العين ولعلم الان ان العين محتاج ان يكون في اعلا موضع من البدن ومحتاج مع ذلك
ان يكون قريب جدا من الدماغ ليكون العصا التي اليها منه قرنا من طسعه الدماغ فلا يكون
سده السوءه وذلك لما فعله حيث سلك في كسبه الدويه وانما يمكن ذلك اذا كان العضو
الكاوير له كذلك فذلك يجب ان يكون الرأس في اعلا البدن فذلك المحوج الى خلقه الرأس اعني
العضو العالي المحاذر للدماغ انما هو العنسان قوله فان قنات العين الى البدن قريب
من قنات الطليعه الى العنكر لا غير شك ان جميع الكواكب مشتركة في انها تحرس البدن من الامات
فان الشم تحرس من التقرير والراحمه الدويه الساله وذلك فان حدث ملك الواحه والشم الما
محوج ذلك الى التقي عنها وكذلك هذه الكاحه مملبه للبدن المنافع من الدايه لان الشم يمتد
سلك الواحه فندعو ذلك الى الاستكمار منها وكذلك حاسته الدوق تحرس البدن من تناول
الاشأ الضاره والقتاله فنام الملكا كاسته باعد نفوذ الاجر الآ المنفصله منها النافذه
مع الدوي الى باطن اللسان وكذلك هذه الكاسته على الاشأ النافعه للبدن وذلك بان
لمتد طحونها محوص المستر على الاستكمار منها وكذلك حاسته السمع تحرس البدن عن الضرر
بلاقاه الاصوات الضاره بان سام بها هذه الكاسته وكذب الى البدن النفع الاصوات
النافعه بان لمتد هذه الكاسته بها فحوص المستر على استماعها والاستكمار منها وكذلك
حاسته اللمس تدفع عن البدن ضررها بملامسه البدن وذلك سام هذه الكاسته بقوه
بردها مثلا او بقوه حرها او بشده خشونها او بصلابها وكذا ذلك يوجب الى البدن النفع
الاوشأ التي تنفع ملاقاتها البدن وذلك بالتداد هذه الكاسته بها فريعا المستر ملاقاتها
والاستكمار من ذلك لكن جميع هذه الكواكب انما يمكن من الشعور بمحسوساتها بعد ملاقاتها لها ومن
الاشأ الصاره ما اذا بلغ القرب منه الى حد الملاقاء فان القرب قد يكون حسد غير ممكن

واما حاسته البصر فانها تدرك الاشأ المحاذيه لها او لصقتل كما دها وان بعدت حدا
سواء كانت تلك الاشأ ضاره او نافع فذلك مما ولي بالحاسته من غيرها من الكواكب
وانما لم يسم في العين ان يكون قريب جدا من الدماغ ليكون الدوي كاسي من الدماغ حتى يكون
الشم الواقع ومن في العين باقيا على حاله ومقداره اذا حصلت تلك الدوي في الدماغ
ولا يغرب شي من ذلك لاجل تغير حال الدوي بسبب الجمع الباع للسوءه او الامتاط الباع
لكره الرطوبه ويخوذ ذلك من راس الانسان وما يحرسه من شغل على حله سايطها الخف
وما يحط به ويحشمه وما في داخله من الخ والكبح والحكم الشبكي والعروق والشرايين
والدبر محيط بالخف السمحاق وكبح وجلد سببه شعر الرأس وطول شعر الرأس من خواص
الاتان وسببه ذلك كره ما يصعد اليه من الاخره الدخانيه واذا كبر الاتان قل شعر
رأسه لاجل نقصان الدخانه حسد لان ارضيه البدن تعرض حسد ان كبح شعوره
يصعد لها فان الرطوبه بعين على يصعد الارضيه المنعنه والخف من عظام كره لما ذكره
بعد ولا ذكرنا من شربنا العظام الرأس وقد صا دف الباضل استوطا لست في
بشرحه راس الانسان لستوعظا من مفاصل وانما راسه من عظم واحد فلنا هذا لان
في شرح الدماغ وظلالنا منه شتمل على ما حثت فيه **الحث الاول** كلام
كل في شرح الدماغ **قال الشيخ رحمه الله** واما شرح دماغ الاتان الى قوله
في البطن المتقدم وحده اظهر المحس **الشرح** لفظ الدماغ يقال على معان احدها
الرأس بجملة فكون مراد فانه الا ان لفظ الرأس يستعمل في المقطع والمدح والدماغ يستعمل
فما ضاد ذلك يستعمل في الحقم والدم ولذلك يقال للعظيم وحق راسك ولا يقال
دماغك واسها ما دون الخف فدخل فيه الكبح والشبكي ويخوذ ذلك مما في داخل الخف
وبالمهم **افتتح الخ** وهذا المعنى هو المشهور قوله الدماغ ستم الى جوهر محال
يريد الدماغ ههنا ما دون الخف اذ لو اراد الرأس منه لدخل فيه الكلد والسمحاق والخف
ولو اراد الخ لم يدخل فيه الكبح ويريد ههنا ما تمام الدماغ الى الاسأ المذكوره لافتمه
العام الى خاص والا كان لفظ الدماغ يصدق على كل واحد من هذه الاشأ فقال للحجاب
دماغ وكذلك الخوف وليس كذلك بل يريد بهذا الا تمام التمام التل الى
اجزائه وذلك لان ما دون الخف منه ما هو عضو الكبح ومنه ما هو رطوبه كالج ومنه ما هو غده

كفضا الطون وقيل المراد الطون الحار والي هي الاضحية التي داخل الخف
 او التي داخل الام الحافه او التي داخل الخ الطام من كلامه وكلام غيره غيرهم
 الاضحية التي يعتقدون انها داخل الخ وذلك لانهم يعمون ان داخل الخ حار وبلش
 وانها ملوثة من الارواح السفلية وان تلك الارواح هي التي تقوم بها القوى التي بها الحس وهو
 التي تتوهمها الحس المشترك والقوى التي تتوهمها الكمال والقوى التي تتوهمها الهم والي
 تتوهمها ماره منكوه وتارة محبلة والقوى التي تتوهمها حافظة وذكره وانا الى الان لم يحق
 لي شي من ذلك **علا** الوجه الذي ارضيه وتوهم انهم شرحوا وابصروا الامر على ما ذكره مما لا موضع
 عندنا فضلا عن فهم فكره اما رأت الامر على خلاف ما ادعوه انهم صادوه بالشرع
 الذي يدعون انه كبريهم كبريا قوله وجميع الدماغ مصف في طوله مصفا فاذاب
 محبة ونة بطونه اما مصف الخف في اعلاه فطامر وذلك لانه باطنه نتو ذاهب في طوله
 محتب للدر السهمي ولهذا التو فانه في المصف وهو ان يكون العظم عند اتصاله بالدر
 السهمي عريضا تكون ذلك مدارك لما توجه الاضفان في هذه الحركم واما الحار العليط فهو
 الام الحافه فلا يظهر مصف البية الا بالشعب الذي يمتد منها في الدر السهمي ويست
 الشقاق لرست هذه الام تست تلك الاجزا الخفا رتباطا محكما فلا سمع على الخ بل يكون
 معلنه سمع وسم عظام الخف واما الخ بعته فانه ستم في طوله ما ينفذه في طوله من
 الام الدفعة وذلك لما مدحت اضا هذه الام مصف وقاذه هذا المصف ان يكون
 احد المصفين قائما ما يحتاج اليه اذا حدث للمصف الاخرانه وليكون ما عرض في الاوقات لشي
 وهذه الاجزا اعني العظام والحج والي لا يمكن عموم ذلك لما في جوهرها لانه عاضه له
 قوله وان كانت الروح حية في البطن المقدم وحده اظهر للحس اما ظهور ذلك في عظام
 الخف فلا جل رايه غلط التو الدرية مصف العظم في مقدم الدماغ وذلك اجل اتاع
 ذلك الموضع وكذلك رايه ظهور ذلك في الخ فانه اجل رايه غلط النار منه في مقدمه
 لاجل كبر ذلك الموضع يظهر ذلك المصف **الحج الثاني** في مزاج الدماغ
 وقوامه **قال الشيخ رحمه الله** وقد خلق جوهر الدماغ ماردا رطبا الى قوله
 واجز المؤخر اصل **الشرح** ان الكلام في مزاج الدماغ قد وقع فيها العوض لان
 جملة ما من العلام فيه وسرع هو قوام الاعضاء والي هي القوام الدماغ هو مزاجه فان الدماغ

يحتاج ان يكون كذا الرطوبة جدا بل الاولى ان يجد في جملة الرطوبات انة اللعاص ويا د
 الرطوبة بلدها ليس القوام لان كره الرطوبة انها تكون لزادة الحامسة والماء اذا لم يكن حامدا كانت
 سهلة العسل للافعال وذلك ما يحتاج اليه في القوام الذي بل لاسم لن القوام الاله ومراده
 ههنا الدماغ انا هو الخ لا غير لان ما سواه ما يدخل في لفظ الدماغ المعاني الاخر فانه وان كان ياردا
 طلت رطبه قوله اما رده فليلا يشعله كثره ما ساد في البه من قور حركات الاعضاء في افعال
 الحواس وحركات الروح كل عضو خلق لفعل فان مزاجه يجب ان يكون ما يعين على ذلك الفعل
 مثال ذلك القلب فانه لما كان فخله بر ليد الروح الحوان وذلك انما يكون بان يكون في الحارة
 محتب **علا** الدم الواصل اليه من الكبد حتى يصعد ذلك الدم الى الدية ويخالط ما فيها من الهوا
 المبتوث في جربها يحصل في المجموع مادة تصلح لان يكون منها الروح اذا حصلت تلك المادة في
 الحوية لا استر في جوف القلب فذلك احب ان يكون مزاج القلب شديدا الحارة وكذلك العظم
 لما احب اليه ليكون للبدن كالاتش والدماغ وجب ان يكون شديدا الصلاب وانما يكون ذلك
 اذا كانت الارضه فيه كنده جدا ولم يندم ذلك ان يكون مزاجه باردا فان هذا اذا كان الفعل
 لذلك العضو اما اذا كان لغيره واثير ذلك الفعل يصل الى عضو لغيره كان ذلك العضو ليس
 بحب منه ان يكون على مزاج يعين على ذلك الفعل بل قد يجب ان يكون على مزاج ناضه مثل الدماغ
 فانه لما كان سخن بافعال اعضا ورواح وكان في اطر ذلك سخن بلده الاضار خذا وجب ان
 يكون مزاجه باردا جانيا في الاطر في ذلك سخن وانما يكون ذلك ان يكون مزاجه باردا فان النار
 فمستعد للسخن الكثير وان كان فاعله قويا فذلك وجب ان يكون مزاج الدماغ باردا وكذلك يوصل
 في الرطوبة وانما يكون ذلك اذا كان ذلك العضو لا ضرر في افعاله بذلك المزاج مثل الدماغ
 فان فعله تعديل الروح الحوان حتى يصير صالحا لصدور الافعال الفعالية عنه وانما يتم ذلك
 ان يكون مزاجه باردا رطبا فان الروح الحوان في اطر حواره وقلة رطوبة ولا كذلك القلب فانه
 وان كان سخن بكرة حركاته وحركات الشد في المصلا به ونحو ذلك فان مزاجه لا يمكن
 ان يجعل باردا والا كان ذلك محالة في فعله الذي هو توليد الروح فذلك خلوص المزاج
 وجعل له ما يمنع اطر السخنة وذلك ان جعل الهوا المبر يصل اليه في انا في مقاربه
 صا يمنع اطر سخنة قوله لمحتس بشلة واستحالة المحلات هذا انما يسميه
 الرطوبة اذا كان الشلل واقعا في العضو فانه اما اذا كان في الروح المحوية فيه فان ذلك

الاستواء والا كان يصل موخر البطن المتقدم عن مقدمه وكانت الروح التي في مقدم البطن
 المتقدم المتكسر من العنودال موخره فذلك هذا العشاء اذا قطع تنقف البطن المتقدم اخرج
 عن السفلى الى عيشه ماطن هذا البطن يكون فاسد هذا العشاء في جرم الدماغ هو الكلب
 من عيشه ماطنه وانما احض عرشه مصف اعلى الدماغ لانه لا موضع اولي بذلك من اخره ان يكون
 هذا العنود الوسيط يكون مسته على اطن الدماغ على السواء فتكون هذه العنود عادله قول
 وانما درج الحجاب فيه ليكون صلاحي لفصل الجرح المتقدم من الدماغ من الجرح المؤخر وهذا الكلام انما يصح
 اذا كان اتصال الجرح المتقدم من الجرح المؤخر فأيده وذلك ما لا يظهر ولو كان له فائدة كانت تلك
 الفائدة هي خاليه ادراج الحجاب هناك من غير حاجة الى توسط كونه فضلاً قوله وصل اليك
 اللين انما يجب ان يكون منه وبين الصلب سوطاً اذا كان هناك امران احدهما ان يكون الاسفل من
 اللين الى الصلب دفعه حتى يكون ملاقي للين من الصلب بصره واما اذا كان الاسفل بالدرج فان
 ذلك لا يجب لان ملاقي احد الجرحين حسداً لا يكون منه وبين ملاقيه فادرك كبره اللين والصلابة
 فلا يكون للملاقاة موزنه ولو وجب هذا المتوسط مع ان الاسفل يدرج لوحده يكون هذا
 المتوسط بين كل جرح من اللين وبين الجرح الذي يليه فبان ان يكون عوض هذا العشاء في مواضع كبره
 جدا وليس كذلك وما هي ان توسط شي بين لين وصلبه انما يجب اذا كان المتوسط سوطاً
 معها في الصلابه واللين اذا لو كان متساوياً للصلبه صلابه كانت ملاقيه اللين كلافاته
 للصلب الحجاب له فكيف اذا كان هذا المتوسط اريد صلابه من الصلب الملاقي فان يصير
 اللين حسداً يكون ملاقيه ذلك ذلك المتوسط اكثر ونحن نعلم بالضرورة ان جرم العشاء
 ولو بلغ في اللين الى اريغايه بلغ اليها فانه لا يبلغ الى ان يكون في قوام النخاع فضلاً عن موخر الدماغ
 فضلاً عن وسطه قوله ولهذا البطن منافع اخرى ايضا فان الاورده الثالثه هذا الكلام
 ايضا لا يتقن وذلك لان الاورده الثالثه الى داخل النخاع من شعب من الودج الغايرو هذه
 الشعب باقي العشاء المحلل للنخاع في السمحاق ويوصل الى داخل النخاع في الدرر السهمي منفرد
 في طوله وهذا الدرر انما نواره في عيشه الدماغ العشاء المصف للدماغ مصف من عيشه وشره
 وهذا العشاء لا يصلح كلفه اوضاع تلك الشعب يكون هذه المنفعة من منافع هذا العشاء
 لا من منافع العشاء الذي يوصل في جرم الدماغ في مصف ما بين مقدمه وموخره فان هذا
 العشاء مقاطع الدرر السهمي اعلى مما داته واذا كان كذلك لم يكن ان يكون حافظاً لا اوضاع

لربطات

ما يركب فيه من تلك الشعب **الحجاب الرابع** في هيبه الموضع الذي ركت الدماغ المتسمى بالبركه المعروفه
قال المسحرح رحمه الله ويحت هذا الحلف والى خلفه الحصره وهو مصب الدما
 الى قوله صلابه العصب **الشرح** الموضع المتسمى بالبركه يحدث من السفلى وسط العشاء
 الصق الذي ركت الدماغ وهو الام كافيه فان وسط هذا العشاء اعني وسط ما تحت
 الدماغ منه يسفل يحدث من سفله بجوفه اعني هذه والوهده مستندة الى الحيط
 مستدرة في السفلى فذلك الكبريت فلها في وسطها فذلك تسمى البركه لانها على هيبه البركه لانها
 على هيبه البركه التي تسمى العرف العام طشتيه والى هذه البركه توجه اطراف كبره من الاورده
 الثالثه في جرم الدماغ يخرج الدم من فروعها الى هذه البركه ولذلك تسمى ايضا الحصره
 لان العروق كانها سحرها حتى يخرج منها الدم اليها وهذه الحصره موضوعة على
 هذا البطن اعني العشاء الذي ركت الدماغ من سفله في وسط جرم الدماغ ما بين مقدمه وموخره وانما
 كانت الحصره مع انها تحت هذا العشاء فانها موضوعة الى خلفه انما يميل الى خلفه قليلا
 يكون موخره عن وسط الدماغ في طوله الى خلفه بقدر يسير وسبب هذا الخوف ان يكون قريبه
 من الاورده الثالثه في الدماغ فان الكبرها انما سندا الى داخل الدماغ وخلفه وذلك في موضع
 فاعلا الدرر اللامع على ما بيناه في شرح الاورده والعرض بذلك ان يصل الدم اليها شرعه قبل
 عنود تلك العروق الى قرب مقدم الدماغ تتشعبه ما كبر ما سخر لان الدم في اول عنود هذه العروق
 الى الدماغ يكون بعد حار اما مودم وبما حاله من الصغائر الكبره التي لا بد من حمايتها والام سهل
 مصعه الى الدماغ فذلك جعلت هذه الحصره اميل عن وسط طول الدماغ الى موخره ليصل اليها
 الدم اكار شرعه معتدل فيها حتى يصلح لخدمة الدماغ ثم بعد ذلك يسند منها الى جميع اجزاء
 وانما احتمل موخر الدماغ عنود الدم اكار فيه من غير ان يضر بذلك لان هذا الموخر اشد برذا
 من المقدم فذلك الدم اكار يريده الى قرب الاعتدال قليلا وهذا من جملة الاسباب التي
 اوجبت عنود الكبر الاورده والشرار الى الدماغ من جهة موخره قوله وهذا الطل شعير
 في ان يكون متبعا لربطات الحجاب الصق للدماغ في موازاه الدرر من النخاع الذي يليه
 وفي بعض النسخ الحجاب للصق للدماغ ومعنى هذه النسخه ان من جملة منافع هذا البطن
 اعني القائم للدماغ الى جرح مقدمه وجزء موخره ان يثبت منه اجزاء يربط بالعشاء للصق للدماغ
 اعني الام الذي يمتد بالدرر من النخاع وهو الدرر الذي يلي هذا البطن اي الدرر كادي وهذه النسخه

لا يقع فانه لا درر في الخف كما ذكر هذا العظم لان هذا العظم مونة وستطامين مقدم الدماغ
 وموخره للثقب وسط الخف درر يبرز من الدائر الى تارده حتى يكون محاذاً لهذا العظم
 وكذلك السطح التي كتبناها اولاً لا يصح ايضا لما قلناه ولا لان الاجزاء التي يصل بها الحجاب
 الصمق والدرر السمي الممتد في طول الخف انما يفصل من ذلك الحجاب الصمق لا وهذا
 العظم فان تلك الاحوال بعد مودها في ذلك الدرر سبب السحق في معلق بها الام كافي
 فلا يقع على الدماغ واما الام الرقيقة فلا حاحه بها الى اتصال اجزائها الى الخف فان
 ذلك يلزمه كثرة التوب في الام كافي من غير حاحه لان الام الرقيقة لا حاح ان سعلو شي
 حتى يسفل عر الدماغ فانها انما سم مسعها اذا كانت ملاصقة للدماغ حتى يصل اليه العدا
 منها قوله وفي مقدم الدماغ منبت الزايد بين كل من هما يكون الشئ في وسط مقدم
 الدماغ من قدام رابتان شبهتان حلتى الشدي وبما الاله الشئ على ما سمع بعد وجرهما
 متوسط في الصلاه بين الدماغ والعصب فهما اليه من العصب واصلب من الدماغ ولذلك
 قوامها قريب من قوام الحجاج واصلب منه الى الصلاه قليلا وانما جعلت في مقدم الدماغ
 ليكون رطوبته مدا لها بالتداوه فلا تعرض لها حفاف تصلبها وانما جعلت في وسط
 ما بين هذا المقدم وموخره لان هذا الموضع اربط اجزاء المقدم واما احص ان
 يكون الله الشئ شديده اللين ان محتوسها هو الكففة التي تحدث في الهواء المستشق
 من اجتم در الدامه او الاخره التي تفصل في ذلك الحتم وكما لط الهواء المستشق جميع
 ذلك اجل ضعفه انما سفل عنه ما كان شديداً بالمول جدا وانما يكون كذلك اذا كان شديداً
 اللين جدا حتى سفل في المورثات وان صنعت جدا **الحج الخامس** في شرح
 العشاء المحطين بالدماغ وبما الا مان العليقة والرقيقة **قال الشيخ رحمه الله**
 وقد جلد الدماغ كله عشاءين وانما سمع هذه الماشية في احوال برسد الدماغ في جوفه الى
 موله اللحم بالخف ايضا **الشرح** ان الدماغ بطبعه شديد اللين واكرم الذي
 يحيط به عظم والعظم شديد الصلابه وفي بعض الاحوال مثل الصراخ الشديد ودرم
 جرم الدماغ ونحو ذلك يحتاج ان يلائم الدماغ للعظم المحط به اذا لم يكن سها حايلاً منع هذه
 الملافاه وملاقاه الشديده اللين لجرم الشد الصلابه بلا شك انها موله مضرة باللين فلا بد
 ان يكون سها حايلاً منع هذه الملافاه وذلك كما يلزم ايضا ان لا يكون شد الصلابه

الشيخ

والا كان الدماغ سخر جدا بملاقاة وجب ايضا ان لا يكون شديد الصلابه والا كان الدماغ
 سخر جدا بملاقاه وجب ايضا ان لا يكون شديد اللين والا كان سخر ايضا بملاقاه العظم
 فانه شديد الصلابه فلا بد من ان يكون في صلابته متوسطا ويكون المتوسط شديداً ليراد الدماغ
 وسه صلابه العظم بالنسبه الى الدماغ صلب لان القفا وتحت ليراد الدماغ وصلابه العظم
 كبر جدا فلهذا لا بد من ان يكون ملائمة الدماغ من هذا المتوسط ما يلجا اليه حتى يكون ملائمة
 للدماغ فلا يضره الدماغ فلا بد من ان يكون ملائمة العظم او سقعة ملائمة في بعض الاحوال
 ما يلا الى الصلابه حتى لا يضر بملاقاه الخف فلهذا لا بد من ان يكون ما يلي الدماغ محاذاً في قوامه
 لما يلي العظم فاذا كان كذلك لم يمكن ان يكون ذلك المتوسط جراً واحداً الا ان الجرم الواحد
 انما يحلف سطحه المقابل ان احلافا كدماغ الصلابه واللين اذا كان كذلك احرم ثمك كثر
 وذلك لمنه ان يلامس فانه كره من فضا داخل الخف فلهذا لا بد من ان يكون هذا المتوسط
 حريزاً ومغلفاً ليكون ما يليه لغدر كره من ذلك الفضا فلهذا لا بد من ان يكون عشاءين
 ويكونا ما يلي الدماغ منها ليناً جداً وما يلي الخف الى صلابه ما وجب ان يكون ما يلي الدماغ رقيقاً جداً
 لان ذلك يكفي في حدث صلابه ما لظاهر الدماغ بها يمكن ملائمة للام كافي من غير الملام للدماغ
 واما ما يلي الخف يجب ان يكون غليظاً اذ لو كان رقيقاً جداً لتهيا للتمرق ما يحدث هناك من
 الرياح والايح وهو ما لان هذا العشاء ليس يعتمد على عضوي يقوي به كما يعتمد العشاء الرقيق
 على الدماغ لانه ملائمة ولما كان الدماغ يحتاج ان يصل به عروق كبره جدا ضاربه وغرضه
 وذلك لانه لا يحتاج الى ذلك لاجل نفسه لاعداد ما حواه ومحتاج الى ذلك لاجل وليد
 الروح العتاني فلهذا احتج ان يكون ما يصل اليه من العروق كبره وهذه العروق لو لم
 يكن محاطة بحم الى الصلابه لكان اوصاعها محل تسعرك ما يحدث حول الدماغ من الرياح
 والايح فلهذا لا بد من ان يكون تلك العروق مداخله بحرم الى الصلابه بحفظ اوضاع بعضها من
 بعض يجب ان يكون ذلك الحزم ملائمة للدماغ حتى يكون تلك العروق ملائمة للدماغ ليجل ما فيها
 من الدم والروح الى ماشية طبيعته مقربة بذلك من الاعتدال حتى يكون الدم صافاً ليعده
 الدم والروح صافاً لان صيرورتها نفاثه فلهذا وجب ان يكون العروق الواصلة الى الدماغ
 ضارباً وغرضها رها محاطة بحرم العشاء الرقيق الملاية للدماغ فلهذا سمي هذا العشاء
 المشي لاجل ماشية المشية التي للحنين في حفظها لادعاء ما ماشية من العروق فلهذا

طام
لا يحتاج

هذا الغشاء المحلل للدماغ الملاية له محتاج ان يكون فيه عروق كبره جدا واما الغشاء
الاخر العليق فانه انما يحاط به من العروق ما يوصل اليه عداه فان كان قد سدد فيه عروق
افرى نحوته الى المحرر منه فذلك كان هذا الغشاء طيل العروق بخلاف الغشاء الدقيق
مع ان العليق اخرج الى كثره الغداء والدقيق قول ولذا ما داخل ايضا جوهر
الدماغ محتاه ولما كان الغشاء الدقيق والمشي في حفظ اوضاع العروق التي منها
يحتوي الدماغ وحيث ان يكون لهذا الغشاء مدخله كبره بجوهر الدماغ ليوصل اليه الغداء
ويملك العروق قول وهو عند الموضع مقطعا الغشاء الدقيق يدخل الى
داخل الدماغ وذلك من الطي الذي ذكرناه واذا فرق ذلك الطي حرم الدماغ الى بطون
غشاء تلك البطون من داخل الا البطون الموضوعة هذه المعشيه وذلك لان
من فوايد هذه المعشيه حفظ اوضاع اجزا الدماغ وذلك لاجل افراط لينة وقوله
للاحواج والانشاء ونحو ذلك بسبب افراط ما حدث في الدماغ من الرياح والاعوجاج وكما
والبطون الموضوعة لاجل قلة لينة تستغنى عن ذلك فذلك اطنه يخلو هذا الغشاء
الحمل السادس في تقدير بطون الدماغ **قال الشيخ رحمه الله الشرح**
لما كان الدماغ مبدا للدور المعناني وانما يكون ذلك باصالة المادة التي يحوي منها الي
المزاج الذي به يحوي ذلك يحوي ذلك وانما يتبين بان يحتد به وحيث ان يكون
الدور الذي يكون منه الدور المعناني مكانا يبقى فيه زمانا في مثله بصير ذلك
الدور نفتاني وذلك المكان هو البطون وحيث ان يكون هذه البطون كبره لان
الدور يكون هذا المعناني كما ساء في موضعه هو الدور الذي ياتي من القلب فلا بد
من مكان تتخلل فيه هذا الدور حتى تتخلل ان يصير نفتانيا واذا استتعد لذلك
وحيث ان سدد الى مكان اخر سكل فيه استتالة الى الدور المعناني وانما لا يبقى مكانه
الى تمام هذه الاستتالة لان ذلك المكان محتاج اولا ان يخلو حتى يصير دورا فيفسد
ذلك الاستعداد ثم يتحرك الى حيث سكل استتالة لسقي على الدماغ في الدور الذي من القلب
مستمر ومع ذلك لا يخلو عن دور معناني ولو كملت استتالة هذا الدور في المكان
الاول لمكان انما يمكن ان يصل الى ذلك المكان روح اخر يخلو به وانما كان يخلو اذا
توزع ذلك الدور المعناني على الاعضاء وحسب كان الدماغ يخلو عن دور معناني

الي ان تكل استتالة ذلك الوارد فذلك احسن ان يكون للدور المعناني مكان يستعد
فيه لذلك وكان يتم فيه استتالة الى ذلك ولا بد من مكان اخر منه يوزع ذلك الدور على الاعضاء
فذلك لا بد من بلته بطون بطون يستعد فيه الدور الذي من القلب بصيرت ساد بطون
ثم فيه استتالة الى ذلك ويطن يوزع منه الى الاعضاء فذلك احسن ان يكون للدماغ
لمنه بطون فان قيل وهل كان البطون الذي يكمل فيه استتاله هو الذي يتوزع
منه على الاعضاء فلهذا هذا لا يصح والا كان الدور الذي استتاله البطون الاول
لان بصيرت ساديا انما يصل الى البطون الذي يكمل فيه استتاله بعد توزع ما في ذلك
البطون من الدور على الاعضاء وحسب كان يلزم ذلك خلو الدماغ عن دور معناني
فيه استتاله للدور المستعد لتقام الاستتالة وذلك لا محالة بلزومه ضرر عظيم فذلك لا بد من
ان يكون للدماغ بلته بطون وكل واحد من هذه البطون فانه يجب ان يمتد الى حوز
لتقوم كل واحد منها بفعل ذلك البطون اذا عرض للجرح الاخرافه لان هذا الاعضاء
في البطون المتقدم اظهر لان هذا البطون الكرونيح لقاصلا غليظا يصل من حوز ولا كذلك
غره والمشهور وهو المذكور في النجاشي ان الدور الكروني سدد او لا الى البطون المتقدم سطحه
فيه ايمانه سجيل فيه الى مشابهه مزاج الدور المعناني استتاله ثم سدد بعد ذلك
الى البطون الاوسطا فدا فيه هذه الاستتاله ثم ان هذه الاستتاله بكل البطون الموضوعة
وهذا ما لا يصح وذلك لان الدور احتاسن ان يكون بخلافه الاعضاء لمحتس كل احواف
يخرج عن الاعتدال والاعتدال الدور الذي من الذكر والذكر فان هذا الدور محتاج
ان يكون الى حوز ولذا فان الروده شديده الاصعاف للذكر ولذلك فان المشاع يصعب
هذه القوة الكاططه والذاكرة فيهم وكذلك الفكر يصعب بالرد ولذلك فان المشاع الهومين
يوزع لهم الحرف كبره فذلك الحق ان الدور الكروني يصل اولا الى البطون الموضوعة
سجندك فيه فليلاهم يزداد اعتدال البطون الاوسط ثم بكل هذا الاعتدال في
البطون المتقدم فذلك يكون الدور الذي من البطون المتقدم اعتدالا في الدور الاوسط
وهذا اعتدالا في الدور الاوسط الموضوعة وما ذاك الا ان الدور الكروني سدد او لا
الى البطون الموضوعة سدد بعد ذلك الى البطون الاخرى وهيه الشرح يصدق ذلك
وكذب قهلم فان نفودا شرابا الى داخل الحنف معلوم انه لا يكون في البطون المتقدم قوله

والعشا التي تقع بسطن بعضه بحسب بطون الدماغ الى العروق التي عند الطاق قد قالوا
ان عند منتهى النظر الاول موضع عمق وفيه هناك سدير السطن الوسط وذلك الموضع يسمى
بجمع السطن من ان هناك تحت السطن اللذان للطن المتقدم وبما اللذان احدهما منه والاخر
يسمى بهذا الموضع يسمى ايضا **موضع العروق** واما الطاق فقد مراد به العشا الذي هو العايش في
جسم الدماغ وهو الذي يمتد الى جرن احدهما مقدم والاخر مؤخر وهذا العشا عند عوصه
في الدماغ بحوص وهو طاقان طاق من تقدم ذلك الموضع وطاق مؤخر وقد مراد بالطاق
شقف السطن الاوسط لانه كالعقد المتدبر ونعشيه للعشا الذي هو لياطر الدماغ
انما هو الى قرب هذا الموضع وذلك لان بعده الى خلف بعينه صلابته عن هذه العنقيه
كما ذكره اول **المبحث السابع** في شرح المشيه واما ما به من العروق **قال**
السبحه رحمه الله الى قوله في المشيه مستقره **الشرح** قد علمت
ان تحت العشا الذي ذكرنا انه يسمى الدماغ الى جرن مقدم ومؤخر والي خلفه وكان عمق
من مقعر الام الحافيه الحاده للدماغ من تحت وان هذا المكان مملو من الدم فان القاعده في
ذلك ان تغد ذلك الدم حتى يصح لبعده الدماغ اذا الدم الوارد الى الدماغ لا بد ان يكون
حار والام سهل يصعد فلو خالط الدماغ عند اول وصوله اليه لتجمعه واخرجه
المزاج الموافق له فذلك اصح ان سقى في هذا العنقيه قبل بقوده في محالطة الدماغ مدية
ثلاثا تغد وتزب من مزاج الدماغ المكان تسمى البركه وتسمى المعصره وقد عرفت السبب
ذلك فاذا تغد هذا الدم وصح لبعده الدماغ فلا بد من صعوده اليه وانما يمكن ذلك باستقام
العروق من فوهاها وانما يمكن ذلك بان تلك العروق واصله منه الى الدماغ ولا بد من ان يكون
هذه العروق كبره جدا لتتمكن ان تنقب كل وقت من هذا الدم ما يكفي لبعده الدماغ مع ان
هذا الامصاص مستمر وذلك لان هذا الدم انما تغد وتزب من مزاج الدماغ وثالثه
ما بان بردوا الدم اذا بر د غلط واصواء العروق الصغار صفة فذلك انما يمكن من استقام
ما يكفي الدماغ من هذا الدم في زمان قصير اذا كانت كبره جدا وعند نفودها الى الدماغ لا يمكن
ان يكون كبره والا لزم ذلك معقلا ام الدم في كل واحد منها فكثر فيها العقوب وذلك
موجب بها فذلك هذه العروق الماصه لهذا الدم لا بد من ان يكون اول كبره وسفجه جدا
لثلاثة مواضع كبره ثم اذا صعدت الى قرب الدماغ فلا بد من اجتماعها وسقى ان يكون ذلك الي

وهذا

عرقين احدهما منه والاخر ستره لكون قسبه الدم على حاشي الدماغ على الوجه العدل
ثم ان هذين العرقين سورعان الى عروق كبره سبه العشا الذي يكون من ذلك
المشيه ثم يداخل جوهر الدماغ لا يقال العدا اليه والسحب الماصه للدم هي هذين العرقين
كالاصول للبحر لان منها ما في المادة الى هذين العرقين وقد علم ان كل منهما مجتمعا عددي
لحفظ اوضاع بعضه عند بعض وخلق ذلك الحزم عددا لكون محلا لانه ملك
العروق الى مشاهد ما هو من الدماغ لان الاجرام الخدوده جميعها كبره الطويه ولما كانت
هذه العروق في اسفل متفرجه ومرفوق مجتمعة الى هذين العرقين وجب ان يكون هذا
الحزم الخدود صنوبر الشلر يكون راسه وهو الدمق منه مرفوق وقاعده وهو الغليظ
منه الى اسفل **الحال المأمون** في شرح السطن الاوسط من بطون الدماغ
قال السبحه رحمه الله الشرح ان هذا السطن الاوسط اوله عند اخر
السطن المتقدم وهو من وسط عرض الدماغ فذلك يكون اوله عند ملقي بطني السطن
المقدم اعني السطن الايمن والسطن الايسر يكون طرف كل واحد من هذين السطنين اول
فضا هذا السطن الاوسط فذلك شاهد من الصور المحتوسه المنطبعة في الارواح
التي في السطن المتقدم واخر هذا السطن الاوسط هو عند اول السطن المؤخر اذا كان
هذا السطن مموجا من وشاهد جميع الصور المنطبعة في الارواح التي في السطن المتقدم
وحسب حكم على صورته من تلك الصور ما يليق بها من الحاشي فذلك حكم القوة من الشاه
على صورة اللب المنطبعة في السطن المتقدم على ان ذلك عدو ومفند لها وعلى صورة العلف
انه صدق لها فلا سفر عنه فصورها من اللب وهذا السطن لا يمكن ان يكون مموجا دائما والا
كانت الروح التي في مؤخر الدماغ مسوس الارواح ومفند الدهن ومكمل تلك الصور المحتوسه
بعضها بعض على هذا النظام الطبيعي يحدث من ذلك كما يحدث للترسهن ولا يمكن ايضا ان يكون
هذا السطن دائما متدودا والا لم يكن الحكم على حاشي تلك الصور المحتوسه لانها حديد
لا يمكن العود التي في مؤخر الدماغ مشاهده شي منها فذلك لا بد من ان يكون هذا السطن حاليا
منفوخا في حال اخر متدودا ولا يمكن ان يكون ذلك بالطبع فان الطبع لا ينفى شي وبسقى
مقابله فلا بد من ان يكون هذا الاستداد والانفاج ما اراده ولكن بالاراده الطبيعيه
وهي التي بالقوة الكوانيه وهي التي لا يلزم فيها افعا لها ان يكون مدرك لها ولا مدرك للاراده

التي يكون فعالها من سد الانساج والاسداد لا يمكن ان يكون انضمام جرم الدماغ انضماما
ليزيم انتداد هذا البطن لان جرم الدماغ لا يصل الى رباط لينه ليس يحتمل ذلك فلا بد من ان
يكون هذا الانتداد مجرم يكون في داخل هذا البطن ويكون ذلك الجرم على بعض احواله
يسمى هذا البطن وعلى بعضها مستد ولا يمكن ان يكون هذا الجرم في خارج هذا البطن والا كان
سده بصفت جرم الدماغ الى ان سلا في اجزائه ويصح عمله ذلك الموضع من الدماغ عند ذلك
الصفت فلا بد من ان يكون هذا الجرم الفاعل لانتداد هذا البطن ويصح في داخل هذا
البطن دون ما قبله لان هذا الجرم لا بد من ان يكون شيئا بجوهر الدماغ حتى لا يولم ملاقاته
له فذلك لا بد من ان يكون هذا الجرم شديدا للين وهو كان موضوعا في موضع من داخل هذا
البطن لا يمكن ان ينفصل عن الدماغ والاخره انما قد سده في داخل الدماغ وبطل ذلك فصح ان سده
ولكانت حركه الدوج ايضا قد تقوى على بعضه من اجزائه المعبره والساده فذلك لا بد من ان
يكون هذا الجرم متدنا في طول هذا البطن ولا يمكن ان يري على ذلك والا كان كحدث
صقانه البطن الذي يقع فيه تلك الدماجه ولا يمكن ايضا ان يكون حشا واحدا فان الجسم
الواحد انما حدث سده ماره وانفصاحا اخرى فاذا كان يجمع ماره فيفتح هذا البطن ويسقط
اخر مستد وهذا غير ممكن ههنا فان الاحتمام الشديد للين لا يمكن ان يكون متفاوت
بين مجموعها وانما طها كثر احدا فلو كان هذا الجرم واحدا كان ما يقع عند محدث احدا
لا في الغرض فلا بد من ان يكون هذا الجرم من اجسام كره ويكون واحدا منها محدث له حاله
حدث فيها الماء الى الملا فاه والساد وحاله اخرى يلزمها ساعد الماء وانساج المحرر وهذا
الجرم الذي يحتمل احواله التي يلزمها ذلك لا بد من ان يكون حدث تلك الاحوال سهوله حتى
يمكن ان يحدث كل واحد من انتساج هذا البطن وانتداده سهوله وهذا يمكن
ان يكون هذا الجرم دودي الشكل مولفا من اجزاء كلها ان كتع ويساعد سهوله وذلك بان
يكون مولفا من اجزاء كاللدواير مربوطا بعضها ببعض فيكون للملك الاجزاء ان ساعدت ماره
وتقارب اخرى فاذا تقاربت قصر ذلك الجرم جدا واذا ابتاعدت طال ويكون الى حاشي هذا
الجرم والى اسفل حتما في اثنان سهل تقاربها وتباعدها ويكونان متدينين في طول هذا
البطن كالجسم الاول والى جانبيه واستقل منه ويكون مربوطا اليها من حاشيه باربطه
دهب اليها على الاسفامه فاما امت تلك الربطه كذلك كانا متباعدين الى ان احدهما يكون

يذهب
نحو

بعد ان يكون فاسمها منصوحا وذلك موحد الجرم الاول سواما اذا امتد ذلك الجرم
الاول في الطول حتى لزم ذلك خروج مبادر تلك الربطه من حاشيه اتصالها بالجسم الاخر
وذلك ان صارت اتصالها بالجسم الاخر من مقربه لزم تلك الحجاب دينيك الحشوي الى الخارج
متد ما بينهما فلا بد من ذلك البطن حديد متد فاذا عاد الجرم الاول للدور الى التجمع
وسار به اجزائه لزم ذلك عود تلك الربطه في اتصالها بالجسم الاخر الى الاسفامه
يمكن ذلك الحشوي من التباعده الذي هو لها بطبع مضافا الى وضعها فتباعدها عن اجزائه
ولزم ذلك افتتاح ما بينهما وبذلك يفتح هذا البطن ولتقابل ان هذا الايجع وذلك
لان هذين الجسمين اذا تقاربا عن حاشيه من الدماغ اما ان يواصيهما في العوارت فيكون انتداد
هذا البطن تقارب اجزائه وقد علمت ان ذلك لا يمكن اذ لا يواصيهما في ذلك متى هذا البطن
منصوحا هناك ملزم ذلك ان يكون هذا البطن دائما منصوحا لكن ماره يكون هذا المفتوح
منه ما بين دينيك الحشوي في ذلك اذا كانا متباعدين وتارة ما بين حواشي وحواليه ذلك
الحشوي وذلك اذا كانا متقاربين وحديد يكون انتداد هذا البطن فلما لست الامر
كذلك وذلك لان هذين الجسمين ملتصقان بالخشاش المشي المغطى لداخل هذا البطن فاذا
سارنا لزم ذلك الحجاب ذلك الخشاش اليها فارتد ما بينهما وبين حاشي الدماغ بذلك الخشاش
لا يجرم الدماغ قوله ما ربطه يسمى وتترات هذه في الحقيقه لست ما ربطه ولا ويرات
اما انها غير انها لست ما ربطه فلا يها متصله بعظم واما انها لست بويرات فلا يها لست
مولفه من عصب وريابا ولكنها تسمى ما ربطه بالاصطلاح العام لانها تربط شيئا بشي وشي
وتترات لانها تشبه الاوتار في كذا الاخصا المصله بها فحركتها حركا اذا ما فان افتتاح هذا
البطن وانتداده قد ساهل انها لا يمكن ان يكونا الا بالاراده قوله اذا بددت وصاف
عوضها صعدت هاهنا الدليل من الى الاحتماع مستد المحرر واذا انصلصت الى العن
ماردادت عوضا هذا الايجع فان زياده عرض ذلك الجرم ملزم بعض هذا البطن فلا يكون
الانساج ماما وكذلك صق عرض ذلك الجرم ملزم ان لا يكون انتداد هذا البطن تاما ولذلك
الامر يصط اليه فان هذا الجرم الدودي يمكن ان يسارب اجزائه عند العنصر من غير
رياده في الحشوي وكذلك يمكن ان ساعد اجزائه عند المدد من غير نقصان في الحشوي وذلك
لان معادير تلك الاجزاء لا صغيره حالي التمدد والعنصر اليها سارب عند العنصر

وساعد عند المدد وحركه الجسم الدودي حركه اراديه لما ذكرناه اولاً واما حركه الجسم الاخرى
 الى الالتقاء فذلك عند الاوامر المتصلة بها وباجدم الدودي عند مدده واما حركتها
 الى الانسحاب فذلك بمقتضى طسحتها للعود الى وضعها الطبيعي لها وكذا العشاء
 المشي بها للعود الى ملاقاته حرم الدماغ واما حمله هذه الاوامر وتوحيها على الهية المحسوسة
 فذلك مما ذكره في كتابنا الكبر الذي نعمله في هذه الصناعة ان العضول ^{كثير في الدماغ}
 لامر واحد وان واصل بارد والمزاج البارد يقل عكلاً ما محلل من عضوله فذلك سقي منه كبره
 وبها ان مزاجه رطب وكل عضو فانه لا محاله مستعد لزيادة الكمية التي يوصلها خارج
 عن الاعضاء بالعضو الخارج مستعد للسخن وكذا البارد مستعد للبرد والدرزاجه
 رطب فهو ايضا مستعد للرطب خاصة والعضو البارد لكثرة العضول فيه كثر فيه الرطوبة
 لان جميع العضلات هي من الرطوبات والهيا ان جرمه رقيق فهو شديد العضول للبرد
 اليه فخره فذلك كثر العضول فيه ورأى ان الغذاء انما يصل اليه اذا كان محالطاً
 لماده حارة مستعدة وتصله فذلك الماده لا يصل لبرد رطب شديد الخالفة
 لها فذلك سقي بصلابه وحامسها ان موضوع في اعلا البدن فهو موضع تكثر وصول
 الاخره والادوية المسحدين من البدن اليه فذلك كثر هذه الاشياء فيه ولتتم ذلك كشره
 مضلله وشادسها ان محيط به اغشية وعظام وهذه كلها مستحسنة فذلك كثر
 محالها محلل منها خلافاً للاعضاء التي يحيط بها مثل اللحم وكوه فان وصولها شديداً الى النفود
 في ذلك المحيط فتكون تلك الاعضاء بقية من العضول ولا كذا لك الدماغ ومع كره عضول الدماغ
 فان كذا الى كره بقاءه شتد وذلك لان ما يحس من من العضول مع انه كثر في شوا المزاج
 والتدني مجاريه ونحوها فانه يكثر رواجه ويغلظها ويثقلها فذلك اضطر الى ان
 يكون له طرق تسقي فيها عضوله وهذه الطرق منها ما سمعها سعيه الدماغ من العضول
 فقط يكون محلوته لذلك فقط وهذه كالحماري المذكورة في الكتاب ومنها ما هي محلوته مع ذلك
 محلوته لمفعله اخرى بالاحساس شي كالعيب فانها تمنع بها ادراك المبصرات وسع بها
 اعضاء محلك بعض عضول الدماغ بها بالدموع ونحوها وكذلك الادب تمنع بها ادراك المسموعات
 ومنه سقيها الدماغ من الماده الحارة الصراوة التي تدفع اليها فتكون منها وشي الادب وكذلك
 الانسحبه في ادراك الدائمة ونحوها من العضول الخاطيه التي تولد في الدماغ واما ان يكون ذلك المنفعة

ط
وكونها

لست بالاحساس شي كالشؤون التي في عظام الحنف فان هذه تمنع بها المنافع التي ذكرناها
 عند تشريح عظام الحنف ومنع بها مع ذلك تحليل الفضول الخارجة التي يكون في الدماغ منها
 وكذلك الحماة فانه خلق لما ذكرناه في تشريح عظام الصلب من منافع ومع ذلك فانه يمنع به في تحليل
 بعض عضول الدماغ منه ولذلك فان الذين يعتريه الحزن يكثر جرمه في ان اقل طهره عند حزنه وطرف
 عصصه لان الذين يعتريه لا بد وان يكون مودة حادة تورقته فتكون ما عني منها كذلك فذلك
 كثر هذا السوي منها دماغه وكثر ما يمنع من ذلك في الحماة الى طرفه وذلك عند اخر العصب
 ولذلك فان كثر من كثر منه السواد يمرض له عند طرف عصصه غلط وعنايه الكتاب في
 مادة العضل ظاهره **قال السهروردي رحمه الله الشرح** الشك ان الاصا انما يكون بقوه
 باصره وبلك القوه اما يتوهم بروج محلها وتسمى الدوج الباصرة وهذه القوي وهذه الدوج
 مما في القوي والارواح النفسانية فبداها بالاحماله الدماغ وانما يتم الايصار سفود تلك القوه
 وهذه الدوج من الدماغ الى العصب او ما تقر منها فان هذه القوه لو فسدت في الدماغ لكانت اذها
 محالاً الايصار والقوي والارواح انما سفدان من الدماغ الى الاعضاء سوط العصب فذلك
 لا بد للعصب من عصب سفد فيه القوه الباصرة والدوج الكامله لها وقد سنا ان العصب لا بد من ان
 يكون في اعلا مقدم البدن فذلك العصب الذي ياتي فيه القوه الباصرة والدوج الباصرة لا بد من
 ان يكون هو الدوج الارل من ارجاء العصب الدماغ لان هذا الدوج يصل بالدماغ في مقدمه
 ويزوره يصل الارواح الاخر وهذا الدوج يسمى العصب الموريان في سفد النور الذي به
 الايصار وقد عرف هيه هذا الدوج وكيفية نفوده الى العصب عند كل انما في تشريح
 الاعصاب وعرفت ان هذا الدوج مع انه الحزن فان نفوده الى العصب ليس على الاستقامه
 بل يتقاطع يسمى التقاطع العنسي وان اكثر المعصود بذلك ان يكون لهذه السوه الباصرة مكان
 ينف فيه مشترك بين العصبين وذلك هو الحزن المتخفف من تحويل كل فرد من هذا الدوج فتد
 عرفت ان هذا الدوج من خواصه انه ذو جوف ظاهر وانما حاله بذلك ياتي الاعصاب لان
 التافذ من الاعضاء المدركة هي الدماغ في باقي الاعصاب انما هو هيه انفعال تلك الاعضاء وذلك
 فالاحساس فيه الا ان يكون كامل ذلك الانفعال متاحه بعدها فذلك يمكن في نفود الدوج
 الكامله لذلك الانفعال البام التي لا بد منها في الاعصاب بخلاف هذا الدوج فان التافذ من
 العصب الى الدماغ انما هو اشباح المراتب وذلك الاسباح يحتاج ظاهراً الى حاله ان يكون له متاحه

٧

ج

معتد بها فذلك لا يكون بنوده في تمام الاعصاب دون فتاد ملك الاشياء فذلك
 يحتاج هذا العصب النوري ان يكون ذات خوف ظاهر بنوده الروح البصري ومن يكون كل واحد
 من خردية يحدث خوف واحد في وسط فتاف بنوده الى العصب في ذلك الخوف كان
 القوة الباصرة ولو كانت هذه القوة الباصرة ~~وكانت هذه القوة~~ في عين واحدة كان وجود
 الاخرى ولو كانت كل عين قوة باصرة لكان الشيء الواحد يرى بكل واحد من العصب فكان الواحد يرى
 اسير ~~ولما قيل ان يقول~~ لو كان الامر كذلك لكان الشيء اسير ان كل واحد من الادم
 بها قوة تامدة فان قوة السمع لو كانت واحدة وموضوعه في صدر الادم لكانت حلقه الادن الاور
 عتار لو كانت هذه القوة في حلق الدماغ لكان الصوت يحيل لا يسمع كما ظلم في الابصار وجواب
 ان الاور في السمع ليس كانه الابصار وذلك ان ادراك السمع هو من حشر ادراك اللسان وكما ان مسكه
 لان هذه القوة في جميع الكلدون الكلدون والاعشى وغير ذلك ومعلوم ان هذه الاسان ليست
 واحدة والتي فيها قوة ظاهرة بل كره جدا فذلك قوة السمع لا يسمع عليها ان يكون مسكه خلاف قوة البصر
 وانما قلنا ان قوة السمع من حشر فوه اللسان ادراك قوة السمع انما هو التوجه الحاصلة في الهواء
 الدائرة داخل الادن الباق لموج الهواء الحامل للصوت وادراك هذا الموج هو ما يقال
 الحاشية عنه كما يفعل حاشية السمع في المثلثات كما رده واكثفته ونحو ذلك بحسب
 الكلام في هذا وسطه الا ولي غير هذا الحجاب وهذا العصب النوري هو لا محالة كما في الاعصاب
 من غير حاشية الحاشية من الام الحاشية وهو الاعلى منها والاخر من الام الرسم فكون لا محالة كدر الوقوف
 كما في ملك الام فاذا بلغ هذا العصب الحاشية من الحاشية الى عظم الحجاب وهو العظم
 الدرقية من العين من طرف كل واحد من ذلك والشرش بقدر شدة تلك المقرة ثم انضم طرفه
 وصار من مجموع ذلك العضو الذي يسمى المقلد قول ~~استمع~~ استمع طرف كل واحد منها وامثلا
 واسط واسط استماعا محيط بالوطيات التي في الكفة يريد قوله واسط واسط او سم
 وما اشبه ذلك لان طبقات العين اكثرها غلظا وكل واحد من العاشين اللذين على العصب
 النوري وقوله محيط بالوطيات المشهور ان هذا الاستماع سددت بالوطيات
 التي في المقلد حتى يكون الطبقة الثانية مرجم العصب مثله على الرطوبة الكلدية اشتغال
 الشبهة على الصيد وهذا لا يصح فان مقدار الرطوبات اصغر كذا في المقلد فلو كانت الطبقات
 منها كما قاله لزم ان يكون المقلد اصغر مما عليه واصغر من قوة العين فلو لم يكن المقلد ملتصقا

عقبه

ط
 من الام

بالعظم

بالعظم بل مقربيه عنه ولست كذلك بل الحق ان استماع العصب مع الاعشى بقدر
 بقدر العين وبقدر الطويات في الوسط ما يليه يقرب العصب النوري الى جهة الموقد الاكبر
 ولو كانت هذه ماله ليجوز العصب النوري لكانت تارة له مكان منع بنوده الروح
 الى المقلد ومن المقلد الى امام القوة الباصرة فكان الانصار معدر كما سعدت له اخرى يعبر
 هذا العصب وقوله التي في الكفة المعروفة بالاصطلاح ان العين هي مجموع المقلد مع
 الاحقان وان الكفة هو الموضع الذي فيه السعد الغني وان استورا الاحقان والعين هو المقلد
 وهما يريدان الكفة المقلد وله ان يصطلي على ذلك ولكنه كان سني ان من هذا الاصطلاح اولا
 لفهم المراد من كلامه ولا عمل على المعنى المشهور **الحاشية** في رطوبات العين **قال**
 التي في ادستها الكلدية الى قوله ويكون كما حدها **الشرح** العين كيان مشتمل
 على رطوبات ثلاث اما عند دم فلان الابصار على قولهم انما يتم بوقوع الاشياء على الكلدية
 وهذه الكلدية من شدة جلاء شدة التحلل فلا بد من جسم يدها بالحد التحلل بل التحلل
 فيها فلا ينفى شدة وذلك الحشم لا يمكن ان يكون دما باقيا على لونه والا كانت هذه الرطوبة
 بمجرد حالته شدة الى طسعتها مكانا تتقل جدا قبل يمكنها من حاله ما تقوم لها بذلك التحلل
 فذلك اصح ان يحيل هذا الدم الى مشاهيرها من الاستحالة حتى يصير معنده على احد
 الحد من شدة ولون هذه الرطوبة مع صغاره ورقه اسف فذلك انما يصير له م
 شبيهها بها بوجه تام اذا اشتغال عن حمة بعض الاستحالة فذلك يصير لونه من الباص
 والحمرة وذلك مولون الدجاج الداب فذلك الدم الذي يصل الى هذه الرطوبة لتغذوها
 كما ان يكون كذلك وذلك يسمى بالرطوبة الداجية ثم ان الكلدية اذا اخذت هذه الرطوبة
 واحالها الى طسعتها فلا بد من ان يضل منها فضله وملك الفضلة يكون لا محالة قد اردادت
 ما حاله الرطوبة الكلدية لها صفا وناصا فذلك يكون كساض السنف وحسب دفع ملك
 الكلدية ملك الفضلة الى امامها يكون في ذلك الرطوبة السنف فذلك لا بد من العين وهذه
 الرطوبات الثلثة فهذا مذهبهم في هذه الرطوبات مع قدره له واما عندنا فان
 استماع المرات ليست تقع على الرطوبة الكلدية فان الشئ انما يقع على حشم اذا كان ذلك
 الحشم لا حول به وبين دس الشئ حشم ملون بل يكون ذلك الحشم مكشوقا ولذلك فان المراه
 اذا غطس حشم ملون فانه لا يقع عليها شئ البتة وهذه الرطوبة الكلدية معطاه ونحوه

بالعظم

من قبلها ما يحتمل بدلا لتواد ذلك لتحليل ان يقع عليها شيء المرات وذلك الجتم المعطى
 للكلية هو ان يحتمل الاسود الذي شاهد ما بها ولولا له لشوهدت للناظره العين فكانت
 يرى على لونها الذي هو صاغر مع صفاء فلذلك الشيء عندما انما يقع على ذلك الجتم الذي هو اسود
 وذلك الجتم هو الروح الذي هو صاغر مع صفاء فلذلك الشيء عندما انما يقع على ذلك الجتم الذي هو اسود
 الكاحه عندما الى الرطوبات التي في العين لتستطيع الشيء على شئ منها بل يكون حامل العين
 كبر الرطوبة حتى يكون في مزاج الدماغ فلذلك اذا حصلت فيه لم يخبر مزاجه وهي
 الدماغ بل يكون فيه كالماء في الدماغ فلذلك اذا وقع عليه شيء ثم انقلبت ذلك الشيء الى الدماغ
 الشيء على حاله لاجل نقا الروح على حالها ولا كذلك لو عوض هذه الروح في الدماغ فخرها حالها
 في العين كان الشيء الذي فيها عوض له عند جرحه كان الشيء يحل على خلاف ما رآه فلذلك احسن
 ان يكون حامل العين مثل حامل الدماغ انه كبر الرطوبات وطبقات العين كلها ما يليه الى السوسه فلذلك
 انما يكون داخلها كبر الرطوبة اذا كان مشتملا على رطوبة كبره وكما ان يكون هذه الرطوبة منيرة صافية
 فان ذلك يكون على الابصار فلذلك احسن ان يكون في داخل العين هذه الرطوبة الكلدية وكما ان
 بعدد محال يكون وراها الرطوبة لا جارية لها لا بد لها من فضل محال ان يكون قدامها
 الرطوبة السنية لا مرقد له مولد وقد فرطت لتكون المتشبه بها او مقدارها اما
 ان الرطوبة الكلدية كبر ان يكون متدبره فلا يراها جسم متشابه الاجرام طين بعضه ان يكون
 رايه او شئ اخر اولى من الاخر فلذلك لا بد ان يكون شئها متشابه الاجرام والشئ الذي هو كبر
 في المسطحات هو الدارة وفي المحتات هو الكره هذا اذا لم يكن امر كونه الى شئ اخر طين ذلك
 الجسم وهما كذلك فانه لا موجب لغير هذه الكرية الا سطح طاهرها وعلو ذلك السطح اما
 عند من يقول ان وقوع الشيء مونة الكلدية فوان يكون مقدار الشيء فيها على المقدار الذي ينبغي ان
 يكون عليه لكون الراي كذلك فان الشيء الواقع في جسم الكبر يكون اصغر من المقدار الذي سمعته
 ولذلك في الصورة للراه المحذره من هذه والشيء الواقع في جسم مقوم يكون اعظم من المقدار الذي
 سمعته ولذلك في الصورة في الراه المتدبره كبره واما الشيء الواقع في السطح المستوي فانه يكون
 على المقدار الذي سمعته كبره في الشيء هذا عند من يقول ان وقوع الشيء مونة الرطوبة الكلدية
 واما على راسا موان وقوع الشيء هو الروح المشاهدة الكدقة فان فاسد سطح الرطوبة
 الكلدية مقدار موان يكون ذلك للوضع مستوي الوضع يمكن الروح الامتاط عليه جميعه وان

حامل

كانت تلك الروح متدبره ولا كذلك اذا كان ذلك الموضع محذرا فانه حديد كان يكون وسطه
 ثانيا فاذا كانت الروح متدبره فقد لا يرد على المقدار الذي يراها ما يحيط بذلك الوسط
 الثاني حتى يستط على ذلك الثاني مستقر وسط الكدقة خاليا من الروح فلا تقع عليه شيء فهذا ما
 سيد نذكره ههنا من سبب هذا السطح على راسا وعلى الدار المشهور واما قول
 لكون المشع الكبرية مستحقة بل ان يكون على ذلك المقدار قول موان يدبر على السطح
 الكلدية بعد ان الضوء القوي يودر ما كليله بفرط كليله فلذلك وضعت الرطوبة
 السنية امامها لئلا يصل اليها من ذلك الضوء ويريد بذلك الضوء كمال الشئ وهذا انما
 يقع على قول من يقول ان وقوع الاسباح هو على الرطوبة الكلدية ونحن قد اطلقنا فلذلك
 يكون هذا السطح المذكور باطلا **الحال الثالث** في شرح طبقات العين **قال**
السيد جمال الله ثم ان طرف العصب يحوي الى قوله فاما العضلة المحركة للقله
 فقد ذكرنا ههنا في الشرح **الشرح** قد ساء ان العصب النوري يحيط به غشا ان
 اصلها من العشاء من المحيطين بالدماغ فلذلك اخرج منها صلب عليل قليل العروق والداخل
 رقيق لين كبر العروق كما هو العشاء ان المحيطان بالدماغ وهذه الاجسام اللينة اذا اسطت
 في عظم المقرة وملا تلك المقرة ثم اجمعت القدام الرطوبات كان منها طبقات وهذه
 هي طبقات العين مع الطبقة الملحمة التي ذكرها بعد والمشهور ان يجدها موملصق بعظم المقرة
 على حده وبعد ما يوصل تلك من قدام الرطوبات على حده فلذلك جعل تلك الطبقات اللينة
 ولذلك ما يكون طبقات العين اذا عدت مع الطبقة الملحمة طبقة الاولى من الكادته ورا
 الرطوبات من العصب النوري وتسميه الطبقة الشبكية وقد اشار الشئ الى عله هذه
 التسمية وهما انها تحوي على الرطوبة الكلدية او على سبب الرطوبة الكلدية احتوا الشبكية على
 الصيد وحضهم على ذلك بان هذه الطبقة عند الهاء من العشاء الرقيق عروق كبره وتسمى
 منها اعجاز الشبكية وتسمى ذلك ان هذه الطبقة اقرب الى الرطوبة الراحية
 فلذلك ينبغي ان يكون الدم النافذ الى الرطوبة الراحية ما قد الهاء من هذه الطبقة وانما يمكن
 ذلك اذا كانت مشتملة على عروق كبره يكون فيها دم كبر يمكن اخذها ولغذا الرطوبة الكلدية
 سوطا حاله الراحية الذي يشبه الكلدية وجوه العصب تملأ من العروق البت
 فلا بد من ان يكون العروق التي في هذه الطبقة اتية الهاء من غشاء العروق التي في كبره

عروقه هو شد القرب من هذه الطبقة لذلك وجب ان يكون العروق التي الى هذه
الطبقة اتية اليها والغشا المشمي وهذه العروق لابد ان يكون في هذه الطبقة
منه مخرج لكون كانه الشبكه من الكسوط وذلك لطول تردد الدم في هذه الطبقة
فحيله الى طسحها من قرب ذلك من السام من لصيرتها بها بوجه ما للرطوبة الرطوبه
والطبقة الثانيه مدبر من طرف هذه الطبقة وتغشي ظاهرا كلبده وذلك لان الرطوبة
السفيه تدبينا انها فضله غدا كلبديه ولما لاقاه العضول دائما لا تترك ان مضر فذلك احسن ان
يكون من الرطوبة الكلبديه والرطوبة السفيه حاجر وذلك هو هذه الطبقة ولذلك جعلت هذه
الطبقة من رطوبه الرقة عنكوسه ان سبهه مع العكس وذلك لاسمى طبقة عنكوسه وانما
احسن ان يكون كذلك مع انها لو كانت غلظه لكانت اكثر حجبا للرطوبة الكلبديه عن ملاقاته البسيبه
والسبه ذلك ما عديم فلكون هذه الطبقة كده الحائل فلا يمنع نفوذ الصغى الحائل للشع
الى الرطوبة الكلبديه وانما عندنا فلكون غرافه من رطوبه الكلبديه الى اماها فتظل فاده
الكلديه لو كانت هذه الطبقة غلظه كسبه اكبرم وهذه الطبقة فاده اخرى وهي انها لا تخلو
من عروق ذقاق ولك العروق يكون ما فيها من الدم قد استحال الى مشابه الكلبديه في
الطبقة الشبكه وفي هذه الطبقة ايضا فلكون ذلك الدم غريحيه صاعده جوه الكلبديه
فذلك ما يشع من العروق التي في هذه الطبقة من الدم يصل لعدا الكلبديه من قدامها فان الرطوبة
الرطوبه انما لا ملاها من وراها مقل ما يصل من الغدا الى مقدم الكلبديه فلكذلك محتاج
مقدم الكلبديه الى ان ياتيه الغدا من هذه الطبقة العكسويه وانما جعل بين الرطوبة الكلبديه
والسفيه هذه الطمعه ولم يمتح الى طبقة اخرى من الكلبديه والرطوبه وذلك لان الرطوبه
لاجل غدا الكلبديه والاجود ان يكون الغدا ملاقا للحمدي ليشهل المعاله منه فسمي الى
مشابهته لسهوله ولا كذلك السفيه فاهما فضله مفر يدوام ملاقاتها الكلبديه والطبقه
الثانيه الطبقة المشيمه وكنت من الغشا المشمي وهو الغشا الرقيق الذي العروق
من رطوبات وهذه الطبقة هي كصفتها المده العصه ويجمع اجزاها بالغدا من قدام هذه
الطبقة الطبقة الحليه وهي الطبقة الرابعه وقد خلقت طبقة كينه كوه ظاهرها صلب لانها
لانيه الطبقة القريه وباطنها اللين وكانها كمن اسمي لانه دوخل وحشونه والمشهور ان
فاده ذلك ان يجد الماء المقدوح حشونه معلق بها ولا يعود الى الكلبديه فاما الحق فان فاده

هذا الخلل ان يكون ما سفد الى العفن من العضول من ذلك بل الوصول الى الكلبديه وهذه
الطبقة ذات لون الى السواد لكون بذلك مع البصر وقويه فذلك لابد ان يكون معويه
في وسطها وذلك هو موضع الكلبديه اذ لولا هذا القيلم سفد الشع الى موضعه وقدريد
في صلابه ما يحيط بهذا القيلم لا يرق هذه الطبقة هناك لتبديد الاخره ونحوها ما سفد
من داخل الى كونه العفن والطبقه الحاميه عند رطوبات من الغشا الصلب
فلكذلك هذه الطبقة اصلب الطبقات الباطنه وفاده ذلك ان تبقى على ملاقاته العظم ولا يفر
صلاته من قدام هذه الطبقة طبقة اخرى يسي الطبقة القرنيه وهي الطبقة السادسه
وسميت هذه قرنيه لانها تشبه القرنا المرقق بالمت وهي شديه الاسفان فلكذلك سفد
بها الشعاع وهي ايضا صلبه لانها ظاهر المقله واصلب اجزاها ما كان منها الكلبديه لان هذا
الموضع ليس وراه ما يعتد عليه عند ما تصد العفن ضربه ونحوها وانما الطبقة الملقه
فانها كدر من اجزاء الغشا الطاهر وهو المعشى لظاهر الداس وغره دس السحاق يحدث
من ذلك الاجزاء ومن كمن اسفد عضويه جرم هذه الطبقة ونشيت ملتصقه لانها كالمقله بالمقله
من ظارحها وفاده هذه الطبقة افاده المعله من ظارحها رطوبه ما فيها من الدسويه والدهنيه
قوله وهو كصفتها كالمولفه وطبقات رفاق اربع الطبقة القرنيه ذات طبقات اربع
هي كما لا تشور المتراكبه بعضها فوق بعض من غرظل منها وفاده ذلك ان يكون بعض
هذه الطبقات فاما مقام بعض اذا حدث لذلك العضاضه من غرق ونحوه واحسن ان
يكون اربعا لان ظاهر المقله محتاج ان يكون شديد الصلابه لتقوي على مقاومه الحادرات
ونحوها كما قلناه واطن هذه الطبقة محتاج ان يكون الى لين سبها تقوام ظاهر العصبه
فان ذلك الطاهر وان كان صلبا فهو المشيمه الى ظاهر المقله شديد اللين واذا كان كذلك
وجب ان يكون بين الطبقة الخارجيه وهذه القرنيه والطبقه الداخله منها متوسط بينهما في
الصلابه واللين للاسفر الطبقة الداخله بصلابه الطبقة الخارجيه ويجب ان يكون هذا المتوسط
طمره فان الذي يحود للملاقاه الطبقة الداخله لا يحود للملاقاه الطبقة الخارجيه لان الفاوت
بينهما في الصلابه واللين كدر حاد ويجب ان يكون لهذه الطبقة اربعه تشور **الحث الرابع**
في شرح الاحداث والاحقان **قال الشيخ رحمه الله** واما الهدب فقد خلقت
لدفع الى قول من عند مبداء العضله **الشرح** ان الانسان وكوه مما يولد العفن

فان عساه كشي عليها زعماد الاحتمام لها مخرج فلذلك جعلها الكالقي تعالى
 عظام ماسه وهذا العظام انما هو منها وقامه تامه والاحتمام العظيمة واما ما صور من الاحتمام
 فلا كبر في هذه العظام فيها فلذلك احاحت الى وقامه اخرى ولا يمكن ان يكون العظام
 دائما مكشوفين ولا انصرتا بل افاه المودات لها واما معطافين والابطت منفعتها
 فلذلك احس الى كشيها وقتا وذلك حين يراد الابصار والي سدها وقتا وذلك حين يراد
 صورها من المودات اما الوارده او المحوف ورودها كما عند النوم فلذلك لا بد لها من عطاء
 برول ياره ويعطى لغيره وهذا هو الاحقان وكقوله ذلك حركة احدها دون الاخر وكل حيوان
 يمشي فانه يحرك حفته الاثفل وكل حيوان يمشي فانه يحرك حفته الاعلى فلذلك الاتان يحرك حفته
 الاعلى فلذلك محتاج الى عضل ترك هذا الحنف دون الاثفل فلذلك الحنف الاعلى الاتان
 وكوه برسنة احرار على الحنف الاثفل بالعضل المحركه واكمم الدر يكون الشان وكبح قد
 بتطنا الكلام في ذلك حيث علمنا ان العضل وتكون الحنف موزعاً في السماق فان هذا
 الخشاً اذا بلغ الى موضع الحنف الاعلى نزل على العيز يعطها ثم اعطف الى فوق فاذا الاتي الملع
 مفرقة طبقاتها واحتشيت كما اسفل صلبا ويكون منها الطبقة الملمحه ثم ان هذا الحنف لكثرة حركته
 خفف عليه ان يفرط في التحمل فخلق له طبقاته عشا سمي وذلك هو الجرم الدر اذا عظم
 جدا كان منه الشرايق فاحس ان يحفظ للطى على هيئته فلا يفرط وضع طامه فخلق في طرف
 هذا الطاق جرم عضويه دبق ومنه سدا الاهداب وجعل الدر المحرك للحنف متصلاً
 سدا العضوف ليكون اذا حركه تحركت جميع الحنف من غير ان يتبدل موضع الوتر
 فقط واما الحنف الاسفل فانه احسن سكون في السماق وذلك بان يصعد من فوق
 عظم الوجنه فاذا عشي بعض المقله اعطف الى اسفل فاذا الالة الملع حدث منه ومن
 اللحم الاسفل الطبقة الملمحه كما ذكرناه وخلق ايضا في طرف عطفه الجرم العضويه ليحفظ وضع
 ذلك العطف ولتكون موضع الهد صلباً لا يدره ومنافع ذلك وهذا الحنف اصغر كذا من
 العالي فان حركته يدفع القدر وكوه الى اسفل مطه ومخرج وهذا الحنف الاسفل
 مسكته الى اسفل لانها لو كانت مسكته على الاسقامه لمحت برول ما يقع عليها من
 العمار ونحوه وجبته امام المقله ولو كانت مسكته الى فوق لاضرت الابصار فلذلك
 خلقت مسكته الى اسفل فان ذلك يمنع لصعد ما في شانه التصعد الى الملع واما هدا

الحنف الاعلى فانها لو كانت مسكته الى فوق كسنت ما من الى العيز عندها ولو كانت
 مسكته الى اسفل لاضرت الابصار فلذلك خلقت مسكته الى قدام ولولا صلابه مغزش
 الامداد الحنف لكانت تكون كثرة السعور مستحقيه فلذلك جعل مغزشها الجرم العضويه
 الدر ذكرناه ثم جعل هذا الجرم مسكاً لولا كان مسكاً لكان ما يحصل من المضول من الطامه
 مسكته بها ومنها الحنف فلذلك خلق ذلك الجرم مسكاً ولذلك خرج من طرف الحنف الدر وكوه
 لاجل مغزش الاهداب وسوسته قل جدا ما سفت في هذا الشر من الرطوبه فلذلك حجب الشعور
 شبة الكبر الالهة الاهداب لان ما منها شدة الاضرار بالبر **فصل**
في شرح الاذن قال الشيخ رحمه الله الاذن عضو طولى للسمع
 الى قوله وكما انما عرض من امراضها حمات صعب **الشرح** كل حيوان يمشي فانه ياره
 ولا كذا كل حيوان يمشي وذلك لان الاله الشمع يحاج ان يكون الى صلابه ولذلك جعل عصبها
 من الدرجه اكافس وجعل مسندها في العظم المحرر كل ذلك ليكون هذه الاله صلبه وذلك
 لان هذه الصلابه تحين على الصوت يفرج الهواء اكامل للصوت لها ولذلك فان ما كان من الحيوان
 كبر الرطوبه حتى لا يكون هذه فيه مشدده الصلابه فان سمعه لا يخلو من ضعف ولذلك خلق
 للسمع على جوده سمعه بالاذن لمارره فان هذه تحين على السمع كحوا للهوا ولا كذا كل الحيوان
 الكبر السوسته فان سمعه لقوته تستغنى عن بقوه هذه الاله للسمع فلذلك كل حيوان يمشي فانه
 اذن ياره لان الحيوان انما يلد اذا كان كبر الرطوبه حتى يمكن ان يمد الحنين بالخدا من رطوبه يديه
 الى ان يحتم وكل حيوان يمشي فانه لا اذن له مارره لان الحيوان انما يلد اذا كان يديه قليل الرطوبه
 جدا حتى لا يكون فيه من الرطوبه ما يمد الحنف بالخدا منه يكونه ولتلقا لقل ان يعول
 لو كان الامر كذلك لكان السمك اولى بان يكون له اذن ياره وان يلد لان الرطوبات السماك
 كبره لا ياتقوا ان السمك لا يشك ان رطوبه اعضائه كبره ولكن يستغنى بدينه رطوبات
 سفل لعدا الحنف ولذلك فان دمه قليل جدا وتب ذلك ان جميع ما يرد اليه من الرطوبات
 فانه يفرط الى بعده اعضائه فلا يبق في يديه رطوبه يسحق ان يمد منه الى غذاغيره او الى
 غير ذلك بخلاف الاشياء ونحوها وكل حيوان له اذن ياره فانه يحركها لوصول ذلك الى جميع
 الهواء اكامل للصوت وجميع اكها تالهم الاكبر من اشخاص الاتان فانهم لا يكون اذانهم وسبب
 ذلك ان الاتان سهل عليه توجيه بقاءه الى جميع اكها تالهم لاجل سهوله حركه راسه لذلك

ولا لك غيره من الاشياء ونحوه ذلك كل حيوان له اذن مائة غير الانسان فان اذنيه
 يكونان فوق راسه وذلك لاجل طأطأه راسه خاصة عند الدعوى وكذا خلاف الانسان
 فان اذنيه في وسط جانبيه راسه وذلك لان الانسان لا يتجمل بجل راسه لاجل الكهات
 قوله وجعل له صدف مخرج للصوت اما فاسده صدفه الاذن ليكون
 المخرج للصوت كما في راس البادع واما فاسده ليعرجه ويعرجه ليكون مخرج في داخل
 هذه الصدف ممنوعا ما منها من العرج عز دخول ذلك الشيء في الاذن وذلك لاجل
 احتباسه في ذلك العرج قوله وهذه العصبه في احوال السمع كالكلية في احوال
 الابصار وهذا بنا على قولهم ان وقوع اشراج المرباب موعلى سطح الكلية ومخرج اطلناه
 وبانة الفاظ الفصل طأطأه **شرح الاف قال السمع رحمه الله**
شرح الاف يشتمل على قوله النصارى من درى الراكه **الشرح** الاف مخلوق للحيوان
 سمع الهواء وذلك كل حيوان له رعيه ويكتفى الانسان بان اذنيه بارزتين عنقه ليمكن وقايته
 لها ما ردت الى العنق من جهة الاف ومقار الطير يقوم له مقام الاف واما الفيل فلما كان
 حيوان عظيم اكثرت جدا وكان ارتفاعه كبيرا لم يكن ان يكون له عنق اذ لو كان له عنق لاحتج
 ان يكون طويلا جدا ليصل راسه الى الارض لاجل الدعوى ونحوه ولو كان كذلك لم يكن
 من اجل راسه فلهذا جعل عدم العنق فلهذا تعدر بصوتيه من فمه وتعدر الكله دون شيء
 تمتد يصل الى الارض لما خدبه الغدأ من العشب وغيره وذلك المتد يمكن ان يكون
 له سمع بها فلهذا خلق له الخرطوم وذلك الخرطوم موله انفا ومع ذلك فقد جعل
 له سداولها ما سداوله بنفسه او بشيائه وجعل طرفها صلبا ليمكن به من قطع العشب
 وغيره فلهذا انف الفيل يقوم له مقام اليد وما ياحده خرطوم يوصله الى فمه وهو في
 اعلا جسمه ومن خصائص الانسان انه اصغر الحيوان شأنا ولذلك هو محتال عجا
 ادراك الراكه بالسخر والسيف بسبب كل ونحوه والاف صدر من استفل واستعجا
 ثم مضى الى فوق اما سحته من استفل فلما خد موآ كبراً ما صيقة في اعلاه فليلا
 يمكن بالصباح الهواء المسبوق من الهشيم ونحوه من العفود الى داخل فاما السدا من
 استفل الى فوق ولم يحصل اوله فوق هذا اله الشم وذلك ليكون للهواء المحدث الى الربي
 صعود ونزول معين على احواله وكذلك استحالته كلاً وهذا كما في الامامه التي تعمل

لاجل الماء فيها لاجل استحالته كلاً وعند اعلا الاف يستفدان ريسان حداسدان
 الى داخل الجسم هذا الموق اعظم وفيها سفد الدواعي اكاده وغيرها الى داخل الجسم
 فلهذا سطر العنان براحة الصنان القوي ولذلك قدح العنان عند شم مثل البصل
 ومن هذين السفدين يدفع المصول العسلية التي في داخل الجسم وهو التي تحلط في
 الادفان بالدموع واذا حدث لحد من السفدين سدا كما عند الغرب كثرت المصول في
 الجسم ولذلك كثرت امراضها حسدا واذا السبي الانف الى اعلاه وانضم المجر هناك الى
 ملاه استقام قشيم واحد عليا منع بحد موريا الى اخر فضا الغم وفيه سفد الهواء الى
 الكهوه وعصبه الدرة الى الكهوه وفيه سفد في الام الكافيه محاده لمقود لمل العظام
 ومن هناك سفد الى الدرة السهيف حلقى الشدري اللين في مقدم الدماغ وفيه كل واحد
 من تلك الدرة من سفد حتى حذا منقلى الى داخل الدماغ ولذلك فان الدواعي لها تأثير في
 الدماغ وذلك لاجل نفوذها صحنه الهواء المسبوق في هذين السفدين الى داخل الدماغ ومما
 يد على ان ادراك الراكه هو بين الراكه وبين الهواء المحاط للراكه وان كثر تلك الراكه
 وقوت فان ملك الراكه انما يدرك اذا استسقتا ذلك الهواء حتى بلغ الى هناك ولو كان ادراك
 الراكه هو المحيرون لكان ذلك ملك الراكه بدون الاستساق وذلك اذا امتلا المخان في الهواء
 الكامل لملك الراكه من ذلك السفد يدفع المصول من السفد للمقدم من الدماغ الى حيث الاف
 في السفد فينزل بعضها في مجرى كلك الى العنق الدرة الغم وبعضها يخرج من الاف ويامى الفاظ
 هذا الفصل ظاهر المعنى **شرح الاف قال السمع رحمه الله**
 ضرورية اتصال الخد الى الكهوف الاستفل الى قوله سمانا لفردن **الشرح**
 كل حيوان ينفش بالاشفتاق للهواء فانه انما ينفش من اذنه فقط الا الانسان من اذنه ومن
 فمه وسبب ذلك ان الانسان يحتاج كما سناه اذلا الى الكلام وهو اللام سبطع حروف كلامه
 منها الى مخرج هوآ بعضه من الاف وبعضه من الفم وانما يتم ذلك اذا كان دخول الهواء ايضا
 من هذين العضوين فلهذا يمكن الانسان من المشي وهو مطلق الفم ولكن ايضا الكلام
 وهو مطلق الاف ولا كذا غيره فالكلمات المسفنة وقد فتح البيطار ثم فرس بالشدت
 موبية فانه في الوقت وقد سافنا سلف السبب اني الحيوان لم يكن يتم واحد دخل منه

الغذاء ولا كذلك السمات فانما يحتاج الى انواه كدره وهي اطراف اصوله وذلك لان الحيوان
 يأخذ الغذاء بالارادة وسقطه الى فيه فذلك كمن يواحد ولا كذلك السمات فانه يأخذ الغذاء
 بالطبع ولا كدب الطبع يحتاج الى انواه كدره حتى اذا تعدى كدب سمعتها لاجل عوز المادة
 ونحو ذلك يمكن من ذلك كدب السمات وما كان من الحيوان مضغ المأكول قبل بلعه فانه لا يحتاج
 الى شئ كدره فيه ومنه مجرى الغذاء منه الى داخله ولا كذلك ما لمع المأكول من غير مضغ فان
 هذا يحتاج ان يكون فيه كدر السخنة وان يكون مجرى الغذاء الى داخله كذلك ايضا السخنة للمأكول
 بدون صغره والاشنان وحده غير يحتاج الى قوته فكله للحض ونحوه بخلاف باقي الحيوان
 فان منها ما يحتاج الى ذلك ليكون فيه كالسلاح له ومنها ما يحتاج الى ذلك ليكون مضغه
 على الصيد ونحوه قويا ومنها ما يحتاج الى ذلك لاجل حاجته الى المشي ما كوله فله ونحو ذلك
 واما الاشنان فانه لما كان تحت الغذاء بالصناعة استعمل في ذلك فله فكله المتحرك
 اخف واصحف حركه من غيره وجميع الحيوان يحرك فكله الاستفلال التماس فانه يحرك فكله العلي
 وقد دعا السبعة ذلك عند كلامنا في شرح العظام وجميع الاشكال الحيوان فان كل اله
 منها تزيد على واحد ولا كذلك الاشنان ايضا لكن الاشنان اخف من فردية مملوون
 احدهما بالآخر ولا كذلك لسان بعض كوفات فانه مضموم باسد وانما احصل اللسان
 بالصاقا حذره بالآخر لانه لو لم يكن على حاله مستويا الى اسف كان ملك الحيوانات لنم ذلك
 عشر الموضع وكان الكلام يحتل في الاشنان فلهذا لصق فرداه وجعل لسانا واحدا
 والسنه الاخره من اللسان لانهم اللسان كذلك وانما يحرك اللسان بعد الولادة وذلك لما
 لم يمد من الدم في العروق المنسمة منه والفاط الكاب طاهره **قال السبع رحمه الله**
في شرح اعضا الخلق اعني بالخلق الفضا الذي فيه مجرى النفس الى قوله واما نصيب
 المرئ فذكر شرحها في بعد **الشرح** الخلق كما قاله هو الفضا الذي فيه مجرى
 النفس والغذاء ونه اللهاه واللوزان والخلصه واما الدم فهو مقدم الخلق واستفله
 واللهاه وعضو من تطيل اعلاه متصل سقف الخلق واستفله حادرا كحجره وفي طرفه
 الاستفلال جرم مستدير كالكرة وجوهر جوهر كيمي عصبي والمنافع المسهورة له بلث
 وقد ذكرها الشرح واما اللوزان فهما النخاع وتسمى اصول الادغف ويقال لها في العرف
 العاني نوات الادغف وهما عضلات في حامي الخلق وقد عرفنا ما وعرفنا ما فيها وذلك

عند كلامنا في العضل ملحق اليه من هناك ولما يلان اقواله **كيف يجوز ان يعد**
 هذا ان العضوان من العضل وليس شئ منها يحرك الشئ عضوا من الاعضاء وجوابه
 ان ليس بشرط العضل ان يكون محركا لعضو تام بل ان يكون في شانه محرك شئ تام وان لم يكن ذلك
 الشئ عضوا فهما تان العضلتان يريان على تحريك الموضع وتليخه الى فم المرئ وذلك ان عضلات
 ما اعدته ودفعها الى ذلك الموضع ولذلك اذا عرض لها من العضلين انه يصعب فعلها
 بعثر حسد يفود الاغده الى المرئ وذلك كما اذا اصابتها سوسه شديده ونحوها
 فان قيل ان هذا يتم ولو كان جوهرها من كرم وعصب فقط ولا يلزم ذلك ان يكونا عضلين
 فان العضل لا بد من حقيقة وعصب واما مشطيتان فكيف حاش لما بين ذلك من الحلق فلهذا
 سلم ان هذا الفعل يتم وان لم يكن جوهره من كرم واما ذلك فذلك الفعل يكون صحفا
 فان العصب انما يقوي فعله في الحركه اذا كان معه اجزا رباطيه فلهذا ان العضوان انما
 شتد فعلهما ويقوى اذا كانا عضلين ومن ساقها انهما كلالان ركوب الصوت ويقومان بذلك
 لانما يصيقان بما يجادير في الحركه فاذا خرج الهواء من الحركه خرج ومنشع الى موضع صيق ثم بذلك
 الموضع الى نضا الخلق وبذلك شتد الصوت ويقوى ولذلك فان ما عرض لها من العضلين
 الاقات لمزما بخبره الصوت وبخبره بلع الاغده **قال السبع رحمه الله** في
 شرح الحركه والعصب والديه **الشرح** ان الشئ رتب الكلام في الشرح مسددا وشرح
 الاعضاء التي هي في اعلا المدن ومستقلا الى ما هو استغل في ملك الاعضاء حتى يلهي الى الحلق
 وكانت الاعضاء المولفه التي تحت الراس من اطراف هي هذه الاعضاء وحيث ان واحد في شرحها
 بعد الكلام في شرح الراس وما يصل به من الاعضاء وانما جمع الكلام في شرح هذه الاعضاء
 في فصل واحد لان موعده هي كل واحد منها يستدعي موعده هي الاخره كمن يجعل كلامنا في
 هذا الفصل مستقلا على ما ساقه **الحال الاول** في شرح نصيب الدية
قال السبع رحمه الله فاما نصيب الدية فهو عضوا الى قوله شتد الهادم ولو عدت
 كدب نبت الدم فنده صوت نصيب الدية **الشرح** قد علمت ان في الخلق مجرى فيهما مجرى
 الغذاء ومجرى الشيم ومجرى الشيم اشرفا لا محاله فمجرى الغذاء والخطرة الامور الضاربه اعظم
 وذلك لان الاعطاع عن الغذاء لانه في حواه وكذا ذلك قد سبق الحويه معه له لها قدر يعتد به
 ولا لذلك الانقطاع عن الشيم فان الحويه لا سقى معه ولا بعض ساعه لذلك مجرى الشيم اسره

كثيرا من مجرى الغدا ومضغى العظام ان يكون الاشراف محروبا بالاختس وموقاه ولينم ذلك
 ان يكون مجرى الغدا وقدام ليكون وقاه لمجرى النسم فالنسم في حاله هذا الار وجعل
 مجرى النسم وموضع اليد والكحوى وقدام السبب في ذلك امورا **هذا** ان مجرى النسم
 يحتاج ان يتصل باليد في وسط ما بين طائفيها وحلقها واما ما يكون فنود النسم الى اجراء اليد
 على الوجه العدل واما يمكن ذلك ان يكون هذا المجرى باليد الى قدام بقدر صاحي وذلك فالاصاح
 اليه مجرى الغدا واما ان كل موضع هو اميل الى باطن البدن فهو استحقاقه مما هو اميل الى
 ظاهره فان المائل الى الظاهر برولا محاله ملاقاته الهواء الكارحني او تقرب ملاقاته ولا كذلك المائل
 الى داخل البدن فلو كان مجرى النسم خلف مجرى الغدا لكان مائلا الى داخل البدن فكان النسم
 الداخل منه سخن قبل نفوذه الى القلب فسطل فادته في النطفه او يقل ولا كذلك اذا كان
 هذا المجرى مقدام وبالم **هذا** ان اعلى العنق ليس مشح مان يكون فيه مجرى الغدا ومجرى النسم
 دائما مفتوحين واسخفين فلا بد من ان يكون في اعلى العنق احد هذين المجرين يحتاج عند انفتاحه
 الى تصبى الاخر وذلك ان يكون انفتاحه مستحاره بجوفه الاخر حتى يكون كل واحد من المجرين
 فانه انما يتم انفتاحه عند انفتاح الاخر فان هذا المكان غير مشح لانفتاحهما معا وقت
 واحد واذا كان كذلك وجبان يكون مجرى النسم مقدام ولكن صاحبه هذا المجرى الى الانفتاح هو
 اوقات متقاربه جدا بخلاف مجرى الغدا فانه انما يحتاج الى الانفتاح عند ارادة
 الطعام وذلك انما يكون في اوقات مساعده فلذلك كانت حاجه مجرى النسم الى
 الانفتاح اكثر كبراً وحاجه مجرى الغدا فلذلك يجب ان يكون مجرى النسم مقدام لان
 المجرى المقدم اسهل انفتاحا من المجرى فانه يكون تحفا بالاعضاء وملا محاله مزاحمه معاودة
 عن الانفتاح فلذلك يكونا يحتاج المجرى الداخل عسر فلذلك وجبان يكون مجرى النسم
 مقدام لانه اشد حاجه الى كثر الانفتاح واما يسهل ذلك اذا كان موضوعا مقدام
 مداهن **هذا** ان مجرى النسم يحتاج ان يكون صلياً لكن صدوت الصوت بانقداغيه
 بالهواء الخارج منه بقوة ولا كذلك مجرى الغدا فان اللين اوفق له يمكن ان يشغل حرج
 منه سبل المزود واذا كان كذلك وجبان يكون مجرى النسم مقدام لانه لاجل صلابته
 يتل انفعاله عن المصادمات ونحوها **وخاصة** ان مجرى النسم يحتاج ان يكون
 فاعلا الكحوى وهي يحتاج ان يكون بجوفها مستعسا لما نقوله بعد واعلى العنق صيق

تحت

لوجه ان يكون مجرى النسم مقدام لمكن اعلى العنق ان يمدد الى قدام ويبرز عن مقامه
 ما تم حاجه الحق ولا يمكن ذلك اذا كان هذا المجرى خلف لان مجرى الغدا كان يحادى
 هذا البرور قول **هذا** دوائر واجراء دوائر اما انما خلف العصب فانها دوائر
 يكون ما يحور عليه من الخوف او شح واما اجزاء الدوائر فانها انما يكون في اعلى هذه العصب
 وذلك لان هذه العصب هناك ثلاثة المري وتصيق المكان عن كونه هذه العصب مع كونه
 المري فلذلك يحتاج ان يجعل الخوف في كونه واحد فيكون عند ارادة اللغم واحتياج
 المجرى الى الاستماع لها يستحق المري كونه هذه العصب متمدد جرم المري مقدام
 حتى يلاصق داخل محيط هذه العصب مقدام ما اذا دخل النسم المستحق كونه
 هذه العصب واحص الى انشاعها تمدد حرجها وخلف ودخله بعض بجوف المري
 واما يمكن ذلك اذا كان ما بين كونه المري وكونه هذه العصب جراً شديداً فيقول
 للتمدد واما يكون كذلك اذا كان عتاً فلذلك لا يمكن ان يكون غرضاً بل غشاً ولينم ذلك
 ان لا يكون الدواير الخضوضه هناك تامه وسخا ان يكون هناك انصاف دواير فانها لو كانت
 اقل او اكثر من انصاف دواير لم يكن باستيعبه المري من كونه هذه العصب حسداً عظماً فلم يكن
 حسداً مشح انشاعاً كبراً لو كانت اكثر من انصاف دواير لكانت تصيق المكان على المري
 كبراً واما انما خلف هذه العصب وعند قرب اليد فان بالنها هناك يكون مزدواير واما
 وذلك لان هذه العصب في انشاعها تحرف كبراً عن المري الى قدام والمري يحرف الى خلف
 اما الحواف انما خلف هذه العصب الى قدام فلانها توجه بذلك الى دوايرها تا اعلى اليد
 متصل بها في ذلك الوسط لكون قسمة النسم على جميع اجزاء اليد قسمة عادله واما الحواف
 الحاربه لملك من المري الى خلف فلانه توجه بذلك الى الاتقاء على عظام الصلب وهي من انشاع
 العنق باخذة الميل الى خلف او شح ما بين مؤخر الصدر ومقدمه يكون مكان القلب واليد
 مستعسا قول **هذا** ويحري على جميع ذلك في الباطن غشاً املتس الى النسم والصلابة ما هو اكثر
 الاعضاء سخا ان يكون ظاهرها اشد صلابة من باطنها وقصبه اليد من الاعضاء التي يحس فيها
 ان يكون الامر بالعكس يكون باطنها اشد صلابة من ظاهرها وبت ذلك امورا **هذا**
 ان هذا الغشاً يحتاج فيه ان يكون قليل الانفعال واما يكون كذلك اذا كان قوي
 الحكم واما يكون كذلك اذا كان صلباً واما يكون كذلك اذا كان مائلاً واما اصح ان يكون

قليل الصول للامحال لكونه صلبا على ملاقاته ما نزل في هذه العصب من المواد الكاذه
 التي تترك من الدماغ وتصل هذه الوازل اما شدة عفونته الماده او كثرة محالطه
 المرار لها فان حصول الدماغ يحبان لكثرتها المرار لان الماده الواصلة اليه العدمية فلا بد
 من ان يكون كثره المرار واللام يسهل تصددها الى الدماغ واعتدا الدماغ انما هو بالاجزاء
 الرطبه المارده من تلك الماده ولذلك سقى المواد الكاذه المخاطيه لما يحصل عن عذابه
 كثره جدا فذلك كثراما لكون الوازل من الدماغ حاده جدا ومن حله تلك الوازل ما يترك اليه
 كثره هذه العصب وبما بها ان هذا العشا يحتاج ان يكون الى صلابه ليقل بضره
 ما يصعد منه من الرطابه التي تخرج مع الهوا المتروك في العفن وليقل ايضا بقوله
 لمدد الكبر الداخل فيه فلا يمرض منه اشتقاق ويحرمه عند ما يمرض حين استحال العلب
 في الحماض المحرقه وغيرها من جذب هوا كثير للعفن وبالله المكون للصواب كما دلت
 بقرع الهوا الكارج بقوه قويا فان قوه الصوت بقرع الاشياء الصليه اكثر من قوه سماع
 الاشياء اللينه قوله وكذلك ايضا ظاهره على راسه الفوقاني الذي يلي لعم الحفوه
 قد ساء السبب في صلابه العشا الناطق زعشا اي العصبه واما السبب في صلابه العشا
 الطاهر عند اخر هذه العصبه فوق وذلك حيث يلي الحفوه من استغلاها فذلك لان هذا
 الموضع نه لسان المزمار وهو كبر الصيق واحتج الى هذا الصيق للحفوه عند الهوا
 النادر استغل هذه العصبه اعلاها بقوه وهو الذي يراد به الصوت ويلزم ذلك ان
 يكون خروج من هذا الموضع الى الحفوه بقوه ويلزم ذلك شدة قوه كبرها وتسبب هذا
 الانحصار ان هذه العصبه كثر السعه فكون الهوا الكارج منه بقدر كبرها فاذا بلغ
 الى هذا الموضع صادف هناك الصيق ولم يسع له الهوا وانخر فيه وما يصعد بجدته بفتح
 الخروج واذا خرج من ذلك الموضع صادف كبرها منسجما وهو كبرها في الحفوه وشران ما سدد
 سعه الى مصق ومن ذلك المصق الى سعه ان يكون بقوده في ذلك المصق شدة وقوى كاسي
 في العلوم الاصليه فذلك لكون قوه هذا الهوا كبرم الحفوه بقوه قوه ويلزم ذلك قوه الصوت
 وانما تسمى هذا لسان المزمار لانه يشبه ما تسمى المزمار لنا وهو الموضع المشدق الذي في
 انبويه وراسه العليط ولما كان هذا الموضع ضيقا بالنسبه الى باقي عصبه الذي فالهوا
 الواصل اليه من العصبه لانه وان شدة تمدده بجره طمعا لتوسيع المكان له فلو لم يكن العشا

المنش عليه من خارج صلبا قويا لتقوية ذلك الهوا على توسيعه بقوه تمدده له سطل لذلك
 فابديه ارسنق فذلك احتج ان يكون العشا الكارج من هذه العصبه قوله واما
 صق فوها تها فلكون سغدها التسم الى الشرايين الموده الى العلب ولا سغدها هادم عديم
 تقوى الدم سبه الدم الى حالط الهوا ويحدث من مجموعها ما يتحد لان بصيرته العلب روتا
 لا لاجل ضيق نوهات هذه العضاريف المفرقة في الرية فان هذا الدم بخافه الرقه وهو لا
 سغده في نوهات هذه ومع ذلك سغدها الدم العليط المنفصل من الرية لسبب جراحه
 لها ونحو ذلك وكذلك سغدها المده والبلغ العليط الكارج بالفتش ولو كان الصيق موالا
 من بقود ذلك الدم فيها لان امتناع بقود الدم العليط والمده والبلغ بطريق الاولي بالفتش
 في بقوده هذه وتعدر بقود ذلك الدم بموان الرية فشرانها التمسك بذلك الدم الرقيق
 ليعلم مع الهوا الذي فيها مستعدا لان بصيرته العلب روتا وهذا التمسك يمنع ذلك الدم
 من البقود في تلك الافواه ولذلك الدم الذي يعتدى به الدمه واما الدم العليط الكارج من الحفوه
 ونحوها فان الرية تدفعه عنها ولا يمسك لئلا يستد الماده التي تعدها لان بصير روتا
 فذلك يضطر الى البقود في افواه تلك العضاريف اذ لا سغده له في الرية سوى تلك
 الافواه لانه الاورده والشرايين ولو بقود في هذا المكان اندفاعه لكون الى العلب يكون
 ضرر ذلك عظيما جدا وكذلك الحال في البلغم العليط والمده ونحو ذلك فان الرية جعلت بالطبع
 يدفع مضولها الى هذه العضاريف لخرج بالفتش فانها اذا لم تدفع من هناك خفف بقودها
 الى العلب في ذلك ما لا يخفى ولذلك جعلت غرور الرية سهله الاندفاع ولذلك كثر بالناس
 حدوث منت الدم مع انه شديد الخطر سقل كثر الى السبل وما ذلك الا لكون الدم فيها كبرا
 في الرية وضربها دفعت الى تلك العضاريف وانما يمكن ذلك ما نصدع اوعيته ولو لا ذلك
 لكان سغده الى العلب عشتو بذلك الضرر **الحمد الثاني** في شرح الحفوه **قال**
الشرح رحمه الله واما الحفوه فانها الهام الصوت الى قوله وقد ذكرنا شرح عضاريف
 الحفوه وعضلها في الكتاب الاول **الشرح** اما عضاريف الحفوه وعضلاتها واعشيتها
 وكيفية اتاعها ماره وصفها اخرى وابتعاها ماره وابتداها اخرى فكل ذلك قد
 مد فرج منه عند الكلام في شرح العضل قوله وقد نقابل من الحفوه مثل الرية
 التي تترها راس المزمار هذا الجوه هو الهاء فانها مداه فوق في الحفوه لسند مدد

صم مجوع ذلك لان بصيرة القلب روحا واما ان الشريان الوردي ينقل الغذاء الى الرية من
 القلب فذلك ما تارة فان هذا الشريان غشاوة ينقل الهواء الخالص لذلك الدم المنقذ الرية
 الى الخوف الى الخوف الاثر من القلب وليس في هذا الخوف ما يصح لخدأ الرية فقد بينا هذا
 كما سفي فها تلت قول **ه** واما مسماها كامن الرية كامن الان فهو فراش وطى للعرق
 المتسما بالاحوف هذا لا يصح البته فان الاحوف موعودة في هذا الصدر ليس في كامن الان
 من الرية نجد المري عند ميله الى اليمين طرفا مستعاقا قوله ولما كان القلب يميل تارة الى الشمال
 وجدة جهة الشمال شاغل لعضا الصدر وليس في اليمين هذا ايضا لا يصح وذلك لان ميل
 القلب الى الشمال انما هو عند سائس المتدق وذلك يسترجع جدا ومع ذلك فان هذا الميل
 موعنة اقل الصدر وان تمام كامن الان من الرية الى الاقسام العلوية موعنة اعلى الرية
 فلا يكون القسم كامن الرية راحة كامن الان على الاثر واقعا في الموضع الذي اخلا
 القلب اغراثة الى كامن الان **ق** والصدر مقتسم الى خوين لا شك ان الصدر
 بعشيه من داخل غشاوة موعنة كمنه غشاوة ان احدهما يميز الصدر والاخر غشاوة واذ
 واذا التقى طرف كل واحد منهما بطرف الاخر فزقدام ومن طرف اخر فاجد ذلك في الانس
 كامن الان وملتقى الوسط الى ان تصل بطرفه الاخر المقابل لذلك الطرف وكذلك في الاثر
 في كامن الان وملتقى الوسط ويعود كل واحد منهما طائفة للشر على الاثنتا فانهما محققا
 يتحيان عن موضع القلب وغلافة فلا يمر واحد منهما بجرم القلب والا كان خرقه فذلك سقى القلب
 وعلافة من هذين الحشائر مقتسم الصدر بذلك مصنفين والقاسم له غشاوة ان سرقا عند
 موضع القلب وسلاقا في غرة ذلك الموضع قوله **ه** ومنه الحجاب يتان الكبر منها سفد
 للمرية والشريان الكبر والصغير سفد فيه الوريد المتسما بالهر هذا الكلام لتت انهم فان الشريان
 لتحتجاجة في سنوده الى خرق الحجاب اما المساعد فلا نه فوق الحجاب لتسري به البته واما المارل
 فلا نه انما يمر بالحجاب عند انخلة وذلك عند العقوة السابعة عشر من فقرات الظهر وفي اخر
 فقار الظهر وهو هناك لا يحرق الحجاب بل يمر واه لانه يمر متوكيا على عظام الصلب **قال**
الرحمة لله في شرح القلب اما القلب فانه مخلوق من كرم قوي ليكون
 بعد من الافات منتقم منه اصناف اللين فوه سده الاحلاف **الشرح** ان فعل
 القلب كما ساه اولا ان يولد الروح الكواني ويورعه على الاعضاء لحنه وتوليد ذلك بان

لتخرج الدم ولطفه حتى اذا خالطه بانه الرية من الهواء صلح ذلك المجموع لان بصيره روحا حوايا
 وذلك اذا حصل في القلب ولا بد من ان يكون له خوف كحول الدم الذي يحتاج الى سجنه وذلك بما
 حدث منه من العليان الذي يلمسه على الجرم واعتنا طه فلذلك لا كفى في ذلك بان يكون ذلك الدم
 محتا في العروق لان العروق لا تنح لهذا الامساك الذي يحتاج اليه لاجل رفق القوام جدا ولا بد
 ان يكون له خوف اخر يحوس الروح الكواني ومنه سفد في الشرايين الى جميع الاعضاء وهذه الروح
 لا بد من ان يكون شديدا اللطافة مواه في حاله مستعدة لشرع الحلق فلا بد من ان يكون القلب
 يله كل وقت الغذاء وغدا وها لا بد من ان يكون حوايا على جوهه الجوهه الهواي وانما يمكن ذلك
 فخالطه الاجرا اللطيفة جدا الدموية كجوهه كبري حوايا والمنتج ذلك المجموع واسطاحه حتى تستعد
 لان بصيرة القلب روحا وهذا الاسطاح والامتراج لا يمكن ان يكون اولا في القلب فاما سنيين
 ان القلب دامة اسطاحا وامتراجا وذلك يات في ذلك الجرم فيه مة في مثلها مخرج وطبخ
 وان يكون لتت هذا الاسطاح والامتراج في عضوا حتى اذا حصل له الاستعداد الذي به
 تقرب من طسعة الروح فغدا الى الخوف الموقر الروح الذي في القلب فاستحالة ذلك
 الخوف الى حشائه ملك الروح وكان فيه اعداها وهذا العضو الذي ينفذ هذا
 الاستعداد لا بد من ان يكون مشتملا على مواه كثيرة كالطما لطفه القلب من الدم حتى يصير من
 مجموع ذلك يادة تصلح لتغذية هذه الروح فلا بد من ان يكون القرب من القلب فانه لو كان
 بعيدا عنه كان الدم في الرية الباقية من القلب قد برد في المسافة الطويلة وكلف فسطح
 لذلك لطافة وكان لم سفد في ذلك العضو من الهواء المازج لذلك الدموية الذي استعد
 لتغذية الروح الى ان يصل الى القلب يبرد وسافرقة ذلك الاستعداد فلذلك لا بد من ان يكون
 هذا العضو الذي يستعد فيه هذا المجموع لتغذية الروح مع كره الهواء فيه هو ايضا
 يقرب القلب وذلك العضو هو الرية فلذلك لا بد من ان يكون اعتدال الروح في الرية القلب بان
 لطف الدم في القلب ويرق قوايه جدا ثم بعد ذلك سفد الى الرية وكالطما فيها من الهواء وطبخ
 فيها حتى يستعد ويصل لتغذية الروح ثم بعد ذلك سفد الى الروح الذي في القلب ويحمله ويغده
 وهذا الموضع الذي موعنة القلب وفيه الروح لا بد من ان يكون مستعاقا لشرع بمقدار كفاة البدن كله
 من الروح فلذلك لا بد من استمال القلب على خوف كحول الدم وسلفه في سفد ذلك الدم وخوف
 اخر من الروح ومن ذلك الخوف بعد جميع الاعضاء ولا بد من ان يكون الخوف الذي في الدم

ما لرب من الكبد الذي فيه يكون الدم وذلك بان يكون في الجانب الايمن من القلب فان هو وضع
 الكبد في الجانب الايمن من البدن فلا بد ان يكون الجوف كما هو في الدج وهو في الجانب الايسر
 القلب ويحب ان يكون هذا الجوف الايمن في السطح الايمن لان الدم الذي في الجوف
 الهواء ويمتد فيه كمن فيه ان يكون قليل المقدار جدا لان الغالب على هذا الدم هو
 يكون هو الهواء نفسه فذلك هذا الدم الذي يحتاج الى لطيفة في القلب لئلا يحتاج فيه ان يكون
 كثيرا جدا واما الدم في الجانب الايسر فانه يجب ان يكون كثيرا جدا لئلا يمتد في جميع
 الاعضاء فذلك يحتاج ان يكون مكانه كبر السعة فذلك لا بد ان يكون هذا الجوف مع سعة
 عمقا ولبذم ذلك ان يكون القلب طويلا لئلا يمتد في الجوف والدم ان يكون في موضع
 كبر السعة لئلا يمتد في الجوفين ويجب ان يكون هذا الموضع الكبر السعة في القلب في اعلاه
 ليكون كل واحد من الجوفين قريب من الرية فيتمتع بها وصول الدم الذي قد يطفئ في الجوف
 الايمن ويسرع الى القلب فينور ما استعدت الرية لتعدي الدم ليعود الى الجوف
 الايسر فذلك يجب ان يكون وضع موضع في القلب مونا اعلاه واما استغله يجب ان يكون
 دما فاعتد ان هذا الجوفين هناك لان العظم هناك فقل غير محاج اليه ومع ذلك
 صبق المكان على الاعضاء التي لا بد منها هناك ويجب ان يكون الانتقال من سعة اعلاه القلب
 مغلقا جدا الى دقة استغله بتدريج كدريج البطن الايمن من سعة اعلاه الى صيق استغله
 فذلك يكون شكل القلب صوريا قول الله مخلوق من رحم توفى الغالب على جرم القلب ان
 يكون هو اللحم لانه يحتاج ان يكون شديدا حار ليقوي على لطيف الدم اللطيف المحتاج
 اليه ما ذكرناه فذلك يجب ان يكون القلب على جرم القلب جوهر اللحم فان ما سوى اللحم والاعضاء
 فان من اجزاء ما روي ان يكون هذا اللحم حليبا ليكون جرم القلب غزيرا شديدا لئلا ينفك
 من الواردات واما يكون اللحم صلدا اذا كانت الارضية في جرم كبره ولبذم ذلك ان يسل
 لونه غير لون اللحم الذي هو الحمر الى سواد بحسبه كبره الارضية وقد علمت ان الحق الذي ردهنا
 اليه هو ان حركات القلب انقباضه وانقباضه حركات ارادة وان الحركات التي باللف
 الكادب الطولي والدافع الوضي والما تكم المورب كلها حركات ارادة فذلك اصناف اللف
 الذي فيه كلها حركات ارادة واما كثرة اللف ليزداد جرمه صلابه قوله ودقق منه
 الطرف الاخر فالجميع الى سبطه ليكون ما سبطه العظام اقل اجزائه لان هذا العظام ما لا يبع

في الجوف

وذلك لاننا نعلم القلب ليس البتة عنده عظم ملاقيه لان القلب موضوع في وسط الصدر وليس
 هناك البتة عظم واما العظام في حيط الصدر اعند موضع القلب ولو كان هناك عظم ملاقيه
 لكان ملاقيه دائما فكاننا نعلم القلب دائما ملائما بالنام والفر ملاقاته وذلك لانه مصنف لموته
 قوله كالا ساس شبه العروق في اصل القلب جرم القلب اصله وعره من اجزاء القلب
 تبلغ صلابته في بعض اجزائه خاصة العظم الحش الى ان يكون ذلك الجرم عظما وفاده هذا الجرم
 فما اظن ان يقلبه الجوف الرابطة فان الاربطه كاعرفه قبل جميعها تصل عظام قربه من موضع
 لتطها الى لف العضل قوله وفيه طبقات نظون هذا الكلام لا يبع فان القلب له
 بطنان فقط احدهما ملوا من الدم وهو الايمن والاخر ملوا من الدم وهو الايسر ولا منفذ من
 هذين المنفذ البتة والاك ان الدم ينفذ الى موضع الدم فيفسد جوهرها والشرع كدسب
 ما قالوه واكاجير من الطب اشد كانه مغرة ليللا ينفذ منه شيء من الدم او من الدم نصيح فذلك
 قوله في ذلك ان ذلك الموضع كبر الحبل باطل والدر او حبله ذلك طنه فان الدم الذي في البطن الايمن
 انما ينفذ اليه من البطن الايمن من هذا الحبل وذلك باطل فان يعود الدم الى البطن الايسر انما هو من
 الرية فقد فتد سمحه وصعد من البطن الايمن كما قرأه او قوله لكونه مستودع غذا
 معتد به كسب قوير يشا كل جوهره ومعد روح يتولد منه عودم لطف ومحرم بها عرضة هذه
 الدلالة على ثبوت الطون المشه التي ثبوتها واما هو بطنان فقط كما قرأه وجعل الدم الذي في
 البطن الايمن من جرم القلب لا يبع البتة فان غذا القلب انما هو الدم المبيت فيه من العروق
 المشه في جرمه ولو كان القلب يعتد به في ذلك لكان ميله الى مثابه جوهره فكان ميله الى
 الفلظ والارضيه ولست ذلك الدم كذلك اذ هو ارق من غيره من الدماء التي عند الاعضاء بل فاده
 ذلك الدم ان يلف فيه ويرق قواه جدا ويصعد الى الرية ويحاط الهواء الذي فيها وفسد
 بعد ذلك في الشريان العردي الى الجوف الايمن من جوف القلب ويكون من ذلك المجموع الدم
 الحمو اني قوله وذلك المحرر مستع عند موضع القلب ونظم عند تطوله ان هذا الذي
 يدعى وجوده وتسميه بطنا وسطا وقد ما انه لا وجود له فضلا عن ان يكون حاله كماله
 الاستواء والانسجام كتب ما يدعى من عرض القلب وطوله فان الحركة التي تعرفها للقلب انما
 هي حركة الامتساط والانتقاص واما الطول والاستواء فما لا اعتدله وجودا قوله
 وقاعده الاستواء وقاعده البطر الايمن انزل كبر سبب ذلك ان راس القلب وهو طرفه الدقيق

مايل الى الكانبا لا يتركها عنه ويلزم ان يكون اعلاه على الصفة المذكورة قوله بانبتات
 تحت الدم الى داخل كما يحسب الهواء الشهور ان البطن الان من القلب الى البطن
 وانقباضه وان يمدد الدم بانبتات كما يحسب البطن الان ابتات الدم وهذا عندنا
 من الحقائق فان الكذب بالانقباض والانقباض انما يكون لما لطف من الاحكام والدم ليس
 كذلك فان يحتمل انما يحسب الكذب بالانقباض انما يكون بوجد حتم الطف من تحت ذلك
 فان احلها انما يحسب ما لطف ما كلف اذا امور اللطف والدم كلف في امداده الى القلب فانه من
 القوة الكاد الطبعه كما في غره والاعضاء وابتات البطن الان كما في غره هذا الموضع
 انما هو اجل بعد الروح بالشم ودفع فضولها ونحوه الروح الروح بما يحسب من الشم
 الحاصل للطف الدم وهذا كله لا يحقق في البطن الان فلذلك هو والله اعلم غير متحرك البتة
 قوله وقد اخطأ من ظن ان القلب عضله وان كانا شئاً بها لكن تحركه غير
 اراد في مواضع كبره ان حركه القلب ابتات وانقباضه حركه اراده وان كما لا تشعها
 ولا بانها من ههنا ان حركه العضل كذلك وانما ان القلب هل يستعمله او لا يستعمل فذلك ما استوفى
 النزاع فيه **قال رحمه الله في شرح الشرح** خلق ليكون اللبن
 ليعتدي به المولود في عصفوان مولده **الشرح** الكاحل الى الصدر هو توليد اللبن
 لكون غداً للطفل وانا احب الى ذلك لكون هذا الغذاء سبباً لحداد بوجه الطفل لانه مولود
 من الماده التي يكون منها اعصابه وما يحسب وما في ذلك ان كل حيوان يولد حياً فانه لا بد
 من ان يكون في بدنه رطوبه زائده منها يكون ذلك الحيوان يعتدي منها به مولود وهذا سببها فيما
 شئت ذلك الرطوبه تده بالخذاءه لكونه فاصح من تلك الرطوبه وكان غير بعيد عما عجزت تلك الاعضاء
 بعد الاتصال من الدم وذلك هو اللبن فذلك كل حيوان يولد حياً فانه يكون منه اللبن ويحتدي
 طفله بعد الولاده ولا كذلك الحيوان الذي يرضع فان هذا الحيوان يكون بدنه قليل الرطوبه
 فذلك صحيح ما في بدنه من الرطوبه يخرج في البيصه فذلك اذا لم يكن ذلك الحيوان لم يجد في بدنه ما يعوم
 بخلافه ولذلك فان الحيوان الذي يولد في السمن يحدس بالاشجار من اول خروجه من السمن ولا كذلك
 الحيوان الذي يولد في الدم فان عند ولاده انما يعتدي باللبن لان ما سواه معد في طبعه فذلك
 ليعتدي به الى الثدي فان الثدي اول خلقه الا ان يكون صغيراً واحداً وانما اعظم وظهور ظهوره انما عند
 وقت الحمله الى تولد اللبن وذلك عند الوقت الذي يكون فيه الولاده وذلك هو بعد البلوغ فذلك

يكون لدى الطفل صغيراً واحداً ولا يتركها عنه ويلزم ان يكون اعلاه على الصفة المذكورة قوله بانبتات
 من ذلك كثره واما الرجل فيكون بدنه صغيراً واحداً وان كان خلقه للكن كما حجه الى يكون
 اللبنة الرجل طبعه جيداً واداره فان الرجل كبراً ما يكون في بدنه اللبن لطفل من عليه
 ويحسب ذلك وقد كان لئلا يارب يوفت روحته عن طفل صغير رضيع ولم يكن له حده يحسبها
 مرضه مولد اللبن بدنه وكان اذا عصرت ثدييه يخرج منه لبن كثير وكان لبعض كرا اهل
 دمشق انان معدود بعدان وصحت محشا وعنده غله فذر الملك الغله لبن كثير
 وكان اذا ركب تلك الغله واخذ الكحش حلقها يستحق من الناس وان ترك الكحش في
 الاصطبل حتى صار اللبن يخرج من يد ملك الغله وهي شتي حته وتستحق من الناس فلم يكن له
 الا ان يترك ركوب تلك الغله الى ان قطعت الكحش ومن خواص الاتان ان يدسه
 في صدره وثدا العليل بمران من صدره ويداعفه تقرب من الدم وسبب ذلك ان
 قرب الدم من الرحم اولى لكون وصول الماده اليه من الدم في حال الحمل اشغل وطفل
 غير الاتان يمكن من الارضاع من بدنه وهو تقرب الدم فذلك وجب ان يخلق
 الثدي في غير الاتان من الماشيه كذلك واما الاتان فان ذلك معدوم لان
 طبعه لا يتقوى على المعهود ولا على القيام عقب الولاده بل انما يتقوى على ذلك بعد مده
 يعتديها وفي تلك المده لا يمكن من الارضاع من المدا اذا كان كما في الماشيه لانه في تلك
 المده يكون مسلقياً فاما سهل ارتفاعه بان يكون المدا من رعا عزر ورك المراه في
 حال معمودها بقدر يعتدي وذلك بان يكون في الصدر فانه حينئذ سهل دخول
 الحمله في الطفل اذا كان في ثقلها على ورك امه وكلفا كحوالات في عدد اثارها لاحتلافها
 في عدد الاولاد فكون عدد الثدي في كل حيوان بعدد اكثر عدد ما يولد له العاده واكثر
 باللاتان في العاده فلان ذلك له ديان واما الطلاب فاكبر عدد تولدها في العاده
 فهو عاميه فذلك لها ما به انما قوله كم عدد في احسن اسفل اللون ولما في شيه
 الدم به اسفل هذا العلم لا يصح لان الدم العذري وان كان اسفل غرضه يميل الى الحمرة
 فلهذا والدم اذا شتم بهذا الدم فان كانا لشمه ما صار لونه اسفل الى حمرة الساخن
 ذلك الدم فان كانا لشمه اقل كانت الحمرة اعلى لان لونا الدم يكون بطلانه حديد واللبن
 ليس كذلك فان ما فيه شديداً بل العله في ما في اللبن هو ما كبر له من الزبدية لسبب

ما عرض له من العلل في البدن والزيادة من السائر على ما عرفت في العلوم الاصلية
قال الشيخ رحمه الله في شرح المري والمعدة الشرح
 انا كنوان عالما النبات في امر الغذاء وجوه المحتاج الى ذكره منها وجهان احدهما ان
 الكنوان ليس من اول الغذاء دائما فانه يشتغل عنه النعم ويحميل ماله الغذاء ونحو ذلك
 وبما هم انه يناول الغذاء بالارادة والشهوة ولا يقتصر على ما يمتنع من الامراض بل على
 ما يدعو اليه الشهوة ولا ادر لك النبات فانه دائما يحصد الغذاء من الارض ولو كان هذا الحصد
 مدد صفة بعض الاغذية ان كانت في النبات في الشتاء وتقل حدة الغذاء ولذلك سقط
 الورق في اكثره ولذلك تناول النبات الغذاء انما هو بالطبع والحصد الطبعي وما دام التحلل
 فهو مشترك بين الكنوان والنبات ولما كان التحلل في الكنوان دائما وورد الغذاء للنبات
 فلا بد من ان يكون له اداة من الكنوان ماله معدة له خدته او لا فالا حقا لا حفا عضاوه من
 خارج وهذه المادة لا بد من ان يكون صاكنة لمعدته اعضا الكنوان وانما يكون ذلك اذا كانت
 مركبة فانا الاحتمال السيطر لا يمكن ان يحدوا الاعضاء ولا ان يكون فيها عضوا وجزء عضو
 فذلك لا بد من ان يكون هذه المادة جساما مركبا ولا بد من ان يكون مع ذلك ذات رطوبة لسهولة
 انتقالها واستقبالها الى جواهر الاعضاء ولا بد من ان يكون مع ذلك شيئا له حتى يمكن من التوكل
 الى كل واحد من الاعضاء الملائمة يمكن ذلك العضوا طاعتها وهذه المادة هي الاخلاط فاذا
 لا بد من ان يكون له اداة من الكنوان اخلاط لكن هذه الاخلاط بقل في بعض الكنوان كما في السمك
 وكثرة بعضها كانه الانسان والفرس ونحو ذلك والاصلاط للبر يمكن ان يكون طامس في بدن
 الكنوان من اول زمان تخلقه الى ان يغتد من زمان يكون متمدة من اجسام ترد اليها من خارج
 فان بدنا كنوان عند اول تخلقه لا يمكنه ان يمتنع لما يمكنه من عذبيته وانما فيه يتم طاقته فان
 بدنه حسنة يكون كانه اصغر من ذلك بكثير فكيف يكون فيه ما يمكن لهذه العذبة مدد عمر الكنوان
 فذلك لا بد من ان يكون هذه الاخلاط تتمد من اجسام اخر ترد اليها من خارج وتحميل طبعه
 تلك الاخلاط فانه من المستحيل ان يوجد من خارج البدن اخلاط حاصلة التحلل حتى يمكن ورودها
 الى ابدان الكوانات وكون فيها اخلاط بدون ان تستحيل على حالها التي هي عليها وهي خارج البدن
 فلا بد اذا من اجسام اخر ترد الى ابدان الكوانات وتستحيل فيها الى مشابهة المادة المعدة
 لخدمتها وذلك الاجسام تسمى ايضا عذبة وهي مثل الخمر والليم والطعام للانسان ولا بد من

ان يكون لهذه الاجسام التي تسمى عذبة بدن الانسان ونحوه عضوا يحيلها الى طبايح
 الاخلاط وذلك العضو هو الذي يسمى الكبد ويستدل على ذلك اذا المينا الى شرح الكبد
 وهذا الكبد سبب لخرجه بها للغذاء لا بد من ان يكون طسعا والكبد الطبعي انما
 يكون له موافق موافق في الوضو الطبعي واذا كنوان الاحتمال التي تسمى عذبة كما
 ملناه هو بالارادة والشهوة وذلك لا استقر فيه ان يكون له نفس الامر موافقا لذلك
 اذا احدت الكبد منه النافع الموافق فلا بد من ان تنسب منه ما ليس موافق ولا نافع غير محدد
 الى الكبد وهذا الشيء ان تنسب به من داما فسد وافسد الاخلاط وغيرها فلا بد من
 ادفاعه وخروجه عن البدن وانما يمكن ذلك بعد تميزه من الطبعي والنافع وانما يمكن ذلك
 بعد ان يفعل فيه عضوا خرميله الى حاله يمكن الكبد حصد من حصد النافع منه دون
 غيره وذلك العضو هو المعدة فاذا لا بد من اعتدالات الانسان ونحوه من ان يكون له
 معدة هيضم الاحتمال التي تسمى عذبة ويحيلها الى حاله يمكن الكبد سببها من خليص
 مواضعها من غيره بحسب ذلك الموافق وتخط عن غيره يحتاج الى دفعه وهذه المعدة
 لا يمكن ان يكون موضوعه عند الفم حتى يمكن ان ترد اليها الاحتمال الخداسة والليم من غير
 متوسط يقبلها من الفم ويوردها الى المعدة وذلك لان المعدة لو كانت موضوعه
 هناك لكانت الكبد اذا اخذت النافع من تلك الاجسام احتاحت المعدة الى دفع
 ما سبق من الفضلات الى اسفل لئلا يخرج من مجاري العضو التي بينا مر ان انها لا بد من ان
 يكون في جهة مقابلة لجهة مورد الغذاء فذلك لا بد من ان يكون في اسفل البدن فانت تلك العضو
 فاما دفاعها لا بد من ان يرعى القلب اذ قد ملنا انه لا بد من ان يكون موضوعا في الصدر وكان المنز
 ذلك شدة بصره وبصره راحة وتقذارات تلك العضو فذلك للمعدة ان يكون له
 موضوع في موضع اعلا في القلب ولا يمكن ان يكون معه في الصدر والا كان القلب يتضرر بما يلزم
 من فعلها من الاخرة والا دخنه لانها كالمطبخ للغذاء فلا بد من ان يكون موضوعه في الصدر وذلك
 في الكوف لا شغل واذا كانت المعدة موضوعه هناك فوصول الاحتمال الخدائية اليها
 من الفم لا بد من ان يكون في وعاء يصل بالخلق وبالمعدة حتى يمكن ماله الاحتمال الخداسة وهناك
 في المعدة وهذا الوعاء هو الذي يسمى المري فذلك لا بد من عذبة الانسان ونحوه من معدة وربي
 فليكن في شرح كل واحد من هذين عضوا للبدن العالي ووضعه وحيل الطعام في شدة ذلك كلاما

طبا

مشتملاً على خمسة مباحث **المبحث الاول** في شرح المر **قال الشيخ رحمه الله**
 اما المر فهو مولف من كرم وطبقات تشابه الى قوله مصوراً اعانة المحدث **الشرح**
 اذا عرض مرض بلذنه مالم لم المحدث فانما تحت الوجع عند اخر عظام القوس من اسفل وذلك
 طند العضوف والسمي بالحمور وكذلك اذا عرض جميعاً من حمور فانما كده يحدث خلف هذا
 هذا العضوف ويحدث به تحت القوس وكذلك اذا اصاب الى في المحدث ماله حاده صفراويه
 كما يوضع كبد الصاير وكذلك اذا اصاب السواد الى في المحدث خاصة اذا كانت السودا
 رديه كانت كبد من اصحاب المراقيا فانما تحت حمور منع تلك السودا عند اخر عظام القوس
 وكذلك اذا حدث للطعام الكبر التخم ونحوها فتا دعت اللع فانما تحت حمور ذلك
 اللع عند هذا الموضع اعني عند اخر عظام القوس من اسفل وجميع هذا مما يوجب ان
 يكون في المحدث موزة ذلك الموضع ولذلك فان المحدثان من جملة منافع العروق والعروق
 بالحمور انه وقاية لغم المحدث واذا كان كذلك فما اشتهر من الاطباء ان المر يهيئ عند الفقرة
 السادسة عشر فقرات الظهر وانه هناك يخرق الحجاب ويشتع ليكون منه في المحدث ظاهراً
 حسب باطل فان هذه الفقره هي اخر فقرات الظهر ويصل بفقرات البطن ويصل بها
 الضلع الذي هو موافق اضلاع الكلف وهو الضلع الاخر وهذا الموضع لا شك انه انزل من
 الموضع المذكور وهو عند اخر عظام القوس كغيره من المعلوم ان المحدث لا يمكن ان يكون عند فقرات
 البطن فان ذلك الموضع هو موضع الكل والرم وكف يمكن ان يكون المحدث هناك وكبر المحدث
 خاصة الدقاق موضوع فوق السرة وقد عرفنا ان جميع الاعضاء موضوعه تحت المحدث
 ولو كانت المحدث عند البطن فالوضع الذي اعلاه عند اخر عظام القوس واسفله عند
 مجاز عظام البطن بالدر يكون منه من الاعضاء ومن المعلوم ان الكبد تشتمل على الكاس الامن
 من المحدث والطحال موضوع عند حاسها الا ان السرة وانزل من موضع الكبد ومع ذلك فانما تحت الحبال
 عند الشايف السري والكبد عند الشايف التقي ونظر ذلك اذا حدث هذين العضوين
 وهم خاصة في الكاس المحجب وهذا يمكن اذا كان وضع المحدث فوق السرة في وسط ما بين
 الكاسين ومن هذا عرف ان ما قالوه في وضع انها المري واسد المحدث كادب قبح لاهم كحلون
 ذلك عند الفقرة السادسة عشر وذلك اذا كانت المحدث ممددة لمن ذلك ان يكون موضوعه
 في اسفل البطن ويكون الكبر الامعاء فوقها وذلك لا محالة كدب محال كما يجوز المحدث لانه ينحل

في اخذ الغذاء وهضمه واخذ للغذاء هو كدبه له ما فيه من اللب الطويل وينفع ذلك المحدث
 الى اسفل معين ذلك من الاجزاء السفلية وهذا الدفع ملا للنف المستعرض وليس المراد ان حله
 ودفعه انما هو هذين اللبطين فقط بل وما فيه من كدب والدفع الطبعين كما في حرمنا طين كدب
 واما حديه ودفعه باللبف فتدبين ان ذلك انما يكون بفعل ارادي ولكن الارادة منها والارادة
 الطبعية كما منها فما تلت وانما احتج الى هاتين القوتين اعني الارادة والطبعية ليتعاضدا
 على كدب والدفع فكون هذان العلان في المري قوتين وانما احتج الى قوتيهما فيه ان حركة الميل
 الى اسفل نهله وذلك لان نفوذ المري الى اسفل ليس على الاستقامة بل مع انحراف قدينا وجوه
 حسب طينان شرح الشايف خاصة بالمحدث والمحدث لم يصغر بعد اجراوه بصغراً انما حتى يمل
 نفوذه في الحور منه ولذلك فان الفصص تقع كدرا مع وجود هذه القوتين في المري وانما هم
 المري للغذاء ما فيه من الاجزاء اللحية فان اللحم حرارة تحيز على الهضم الذي يتم الطبع وانما الذي يكون بحاله
 الصورة النوعية للمادة الى مشا به جوهرها وذلك ما لا يحتاج فيه الى حواره وانما خلق المري كذلك
 لانه جود من المحدث والمحدث ينحل معالها هذه الاجزاء اعني انها هضم بالحمور ويحدث بدفع بانها
 من اللب وما منها من القوتين الطبعية ولذلك ان يكون المري **المبحث الثاني** في شرح
 المحدث **قال الشيخ رحمه الله** وبعد المري جرم المحدث المستشع وطلب بطانة المري الى قوله
 واحسها العالها بالطحال هذا **الشرح** ان المري لما كان فعله شابه فعل المحدث
 وذلك هو حدة الغذاء واطاله فعل الكبد فيه لاجد خلق جرمه مشا بها حكم المحدث اذ يحتاج
 كما عالج المحدث الى سطح حساسين باطن وشرط كمي خارج فذلك كانه جزء من المحدث ولا كذلك
 الامعاء فان فعلها ان تحزن الغذاء مهامه اشد الكبد منه صفادته وبخالصه ثم يندفع الشاف
 فذلك فعلها شابه فعل المحدث فذلك جوهرها غير شبيه بجوهر المحدث فذلك الامعاء السري الحرة
 عن المحدث لكنها مسئلة بها من اسفل ويجب ان يكون المراد شرح كونهما من اول الامعاء لان الامعاء
 الاول انما يحور على الغذاء بعد ان رقت وتال ولا كذلك المري فان الغذاء ينفذ منه وهو باق
 على كايته وسويته فيحتاج ان يكون كويته اوضح كبراً من كايته في الامعاء الاولى واما الامعاء
 السفلى فان كايته قد لا يفسد عن خوف المري وذلك لان هذه الامعاء لكثرتها لجمعها ينحل
 الغذاء وارضيته وكبراً ما تعرض للسفل ان كف ويحتج منه مقدار كبر فذلك يحتاج ان
 يكون كايته هذه الامعاء اوضح كبراً من كايته تلك الامعاء العليا وكذلك بطانة المري

الكثف واعطى كذا ويطاؤه الامعاء العليا لان ما سفد في هذه الامعاء من الغذاء يكون
قد لان وتسال ولم يحدث له بعد كالف ولا كذا لك الامعاء السفلى فان طباطبها يحتاج ان
يكون كسفة لتقوية على تدبير النفل الناس ونحوه واما المعدة فمطاطبها كالموسطة
من طباطب المر والامعاء العليا وذلك لان الغذاء المحدث لا يشك انه الذي يكون وهو
محدث المر واما الدرية الامعاء الاولى فانه لا يكون الا ليناسلا فذلك كانت طباطب
المعدة كالموسطة بين طباطبي المر والامعاء العليا واحل طباطب المعدة مع ذلك بين
من طباطب الامعاء العللا فان هذه الامعاء يحتاج ان تقوى على مد يد ما بين فيها من
النفل ويحفظ حد قوله والنسب عند ثم المعدة انما كانت طباطب المعدة عند فيها
التي لان هذا الموضع منها يحتاج ان يكون حصة قويا لشتداد اذراكه للوجع وانما يكون كذلك
اذا كان حصة الى ليز يكون **اقبل الامعاء الدرية** الحس قوله ان كرمية ما للمعدة انما كان
كذلك لان المعدة مع حاجتها الى قوة الهضم فانها محتاجة الى قوة الحس فذلك احسن ان يكون
عروها اقرب للاعتدال فذلك كحج الى كبر اللحم منها خاصة والسمونة الحينة على هضمها سوجه
الها كبرها من اجاورها والاعضاء الاخرى ولا كذلك المر فانها مع حاجتها الى احتسار ما يحتاج الى
موه الهضم اكثر لان الغذاء يهضم فيه في زمان قصير جدا وذلك به نفوده في جوفه ولا كذلك المعدة
فان الغذاء يبقى فيها زمانا طويلا حتى يهضم فذلك احسن ان يكون هضم المر قويا ومع ذلك يعتبر
يحتاج الى قوة الحس بل لئلا يجلط رايه تضر بلع الاغذية اللداعة ونحوها ومع ذلك فليس له من
حارج معين على تقوية حراره الهاضمة الا ما تقر فيه من القلب واما غرضه لئلا يجذب
فان اكثر الاعضاء المجاورة له ماردة الى سوسه فذلك احتيج ان يكون الجواهر اللبني اذا احتس
الى باق حرمه اكثر منه اذا احتس كم المعدة الى باق حرورها ولما حرم الامعاء من خلوص اللحمية البنية
وذلك لان اللحمية فيه وانما فادبه هضمها بكل به الهضم المحدث وسدنه اسعداده للهضم
الكثير فان اللحم يصق ما به فلا سهل رشح ما رشح منه من الغذاء ولا نفود ما سفد
الى داخله من العضلات التي يسطر من الاعضاء الاخرى فان الحق ان نفود الغذاء من الامعاء الى
اللدوغها من الاحتس انما هو طريق الرشح وفيها كمدخل كمد منه الى داخل العروق
التي هي عندنا كالاصول للعرق المسمى بالباب وهو التي في الشرب وغذاه وكذلك ما يصح على
الامعاء من الفضول ومن الاحتس المقتطع من الاعضاء الاخرى فانه يفتحه له مقام الامعاء

وسفد منها ذلك الجدم الى داخل الامعاء ثم يخرج من المخرج ولذلك خروج القطع اللحمية
من الكبد والطحل ونحوها في الاشبهات ونحوها انما هو بهذا الطريق وانما ان الامعاء
والمعدة سفل عروها عروق سفد الى داخل هذه الاعضاء واما خد منها صفاوه الغذاء
فذلك عند ما لا يصح بقدر ما ذلك في موضع اخر غير هذا الموضع وجعلت المعدة كبيرة
لمسح لخذ الكبد وسطح من وراها طليا لئلا يلا ملاءة تحتها عظام الصلب بسفد ذلك
وقامه الغلاف الحصب النازل من الدماغ الى المعدة على المريان هذا الحصب يوصف له
الامتداد كذا الى اسفل وذلك عند نقل المعدة ما للغذاء وبالدوم ونحو ذلك وهذا
الامتداد يسد الى الاستقامه فلا غرضه ذلك ولو كان الاول مستقيما لهابها للاسفل
عند هذا الامتداد فان المسقم اقصر كطوما واية الفاظ العباب طاهره
الحا الثالث في شريح الرب **قال الرب رحمه الله** وقد بد منها من
تدام الرب المتمد الى قوله للذو حها الله **الشرح** قد معنا فيها شلف وجه
طاحه المعدة الى الاعضاء المدفيه لها وخارج ولا كذلك غرضها من شارب الاعضاء الهاضمة
ونفنا ايضا النسبة ان هذه الحرارة التي تحتاج اليها المعدة في الاستعانة على الهضم
لم خلق لها بدايتها وذلك لان المعدة يحتاج ان يكون مراحها قريبا من الاعتدال لانها مع
حاجتها الى ان يكون هاضمه للاغذية فهي ايضا محتاجة الى ان يكون قويه الحس لكون
سده الادراك الحاجة الى الغذاء وذلك لشدة ادراكها للخلو والذوق السودا المسبب اليها
حسد وقوة الحس انما يكون مع الاعتدال فذلك يجب ان يكون حراره المعدة غيرة قويه محرجه
لها عن الاعتدال وهضمها للغذاء انما يتم حراره قويه وهو محاسبه الى اسفاده هذه
الحراره من خارج ولذلك فان اكثر الادوية القويه الهضم بدوا تها حارة المزاج وانما كان ذلك
هضم المعدة كحج الى حراره كبره لان هضمها لا يتم بحاله صورتها النوعية للغذاء الى مشاهير
جوهرها فقط كما هو كماله في الكبد ومن هضم الاعضاء الهضم الرابع بل هضم المعدة انما يتم بذلك
ويطعم الغذاء كحوتها واحاله الصورة فان كان غيرة محتاج فيه الى جوار قويه فان طعم الغذاء
انما يكون حراره قويه يحدث لذلك المطبوع فلما نأ شديدا به طعم وهذه الحرارة محال ان
يكون المعدة بدايتها فلا بد من ان يكون مسفده لها من خارج والكله الى اسفاده ملك
الحدا من قدام اشد لان مقدم المعدة في الجهة التي يلاقها منها الهواء الخارجي يسردها

ط
كديه

فذلك يحتاج الى هذا المشي لا فادتها الحارة وتعدّل ما افاده الهواء الكارح من
البرد فاحتج لذلك ان يوضح امام المحدث ما سئل ذلك وانما يمكن ذلك اذا كان ذلك الشيء
شديداً الحارة لكن هذا الشديد الحارة لا يمكن ان يكون ملائماً للمحدث والا كان سببها سديداً
فوجب ان يعتدل الدرس كماله الى اجل الحس فذلك لا بد من جليل منه ومن المحدث وهذا
الحال لا يمكن ان يكون ملائماً حاراً والام مع الكارح الاخر من زيادة سحر المحدث فذلك من
ان يكون ملائماً بارداً ولا يمكن ان يكون كذلك وهو لا يقبل السحر بسرعة والا كان يبرد المحدث
بالملا قاه مع منه السحر الكارح الاخر الدرس ملائماً فذلك لا بد للمحدث من جوهر حار شديد
الحارة يوضح امامها ولا ملائمتها من جوهر اخر بارد ملائمتها ومع ذلك يقبل الحارة من الكارح
الكارح من غير سحر المحدث ما اعتدلك فذلك جعل قدام المحدث عضلات البطن وهي
شده الحارة لانها كسرة اللحم وجعل تحت هذه العضلات جسم اخر بارد ملائمة شدة المبول
للسحر فيه وذلك هو الثرب فان هذا الثرب فيه عروق لم ينفذ حراره شديده
وجوهر شحي فهو ملائمة بارد لكنه يهنيته ودسومته يقبل السحر بعنه كذا فذلك مجموع
وان كان ملائمة قريباً من الاعتدال والى بارد فانه بما يقبل الحارة التي تنفذها وغيره
فهو سخن المحدث شحونه معتدله لا يضرها ما جوده الحس ومع ذلك يعينها على الهضم والديك
سيفد منه السحر هذه الحارة هي العضلات التي امامه هذا هو السبب الثاني ولما السبب
الماضي لذلك فانه العضو الذي ملائمة المحدث هو ما يحاله بالقرب من مغز الكبد فذلك الدم الذي
اليه انما ياتي من العروق التي بالباب ما الى ذلك العضو شحبه هذا العروق والدم الذي
في شحبه هذا العروق اذا صغر من الاجزاء المركبة التي كالطه وذلك ما يدفع تلك الاجزاء الى المراه
وعلى السوادوه التي كالطه ايضا وذلك ما يدفع تلك السوادا الى الطحال من البابة من ذلك الدم
ما كذا الماء جدا ومثل هذا الدم الكثر ما تولد منه السحر او السمين فان تولد عنه كم فذلك الدم لا بد
ان يكون كذا الماء يكون غديداً ولذلك فان الاعضاء التي يعتد من الدم التي من هذا العروق
منها ما يوشح كالرب ومنها ما يوشح كاللحم الرخو الذي يوشح بالرأس وما طاهر المحدث فانه وان
كان ما سده الدم من هذا العروق فانا المحدث عوارتها تحلل منه الماء الكثرة فلا جرم يكون ما سوله من
اللحم عليها متيناً فذلك هذا الجسم الذي ملائمة المحدث من قدامها لا بد ان يكون جوهره كذا الماء ولا يمكن
ان يكون كذا رخواً رهلاً لان مثل هذا اللحم ليس فيه دسومه والاهنية ما يقبل الجود ذلك

الحارة من غير قسوة كذا كان السحر ولذلك فان السحر تشتعل كثيراً بالنار ولا كذلك هذا اللحم الرخو
فلذلك يجب ان يكون الملائمة للمحدث لا دفاها حراً حراً رخواً وانما يكون من جوهر السمين لان
جوهر السمين فيه من البرد ما يعدل حراره العروق فذلك كان هذا الجسم الملائمة للمحدث لا دفاها
سواء يقبل الحارة من غير جوارحاً وذلك هو الثرب وجعل هذا الثرب رقيقاً ليعبر اليه
لست كذا الثرب للملائمة زباده كثره في كبر البطن وجعل جوهره كشيء لين مع رقة خصه
الحارة في جسم المحدث ملائمة سرعة ولا كذلك لو كانت متانة متسعة **الحال الرابع**
في شرح الصفاق المشي بارطارون **قال الشيخ محمد الله** وفوق الرب
العشائ الصفاق الى قوله ومنه بيتا العشائ المستنطن للصفا **الشرح**
كان آلات السمن كجوها العشائ المستنطن للاصلاح كذلك آلات الغذاء ودفع الفضول
والدم هذه جميعها كجوها العشائ الذي يسمى الصفاق وهو الذي يتلحم فيه ههنا وانما لم يحس
الآلات الغذاء في الفضول بحاج وكذا كذا كذا من غير انما الوليد التي هي الدم مع ان
ذلك اوتة لآلات الغذاء اخرى تلك الآلات لان تلك انما يكون لا مرض ويرى ههنا كذلك
فان يضره الآلات الغذاء تقدرات الآلات المضول والآلات الوليد بدون حلقه ما يحس بها ليس
بارد من يضرها ذلك مع الكلمة المحس بتدريج فذلك لان آلات الغذاء لا بد ان يكون لها
مناقب الى آلات المضول والام يمكن ان يدفع تلك المضول اليها وفي تلك المناقب لا بد من
سود فدارات تلك الآلات واعترتها الى آلات الغذاء شوا خلق مع ذلك يجب ان لم يخلق فذلك
لم يكن ضروره الى حلقه المحس من هذه الاعضاء ولا بد من غشاء كوي هذه الآلات حدها به
غشاء واحد وذلك هو المشي الصفاق وهذا الصفاق مع انه يحفظ هذه الآلات
وعرستها عن يفسدها سوي يفسدها فانه ايضا يحفظ ادضاعها لان منها وفي عظام
الصلب مثل الحلائق للحلقه لهذه الآلات كما ان الحلائق والآلات السمن جميعها متصلة
مع عظام الصلب بالعشائ المستنطن للاصلاح وفوق هذا العشائ المشي بارطارون
عشائ اخرى تسمى المراق وفوق عضلات البطن كالجود وانما احس في الآلات الغذاء
الى هذا العشائ الاخر ولم يكف بعشائ واحد كذا الآلات السمن لان آلات السمن
يحفظها للاصلاح وهي شدة الموقه لها ولا كذلك هذه الآلات فانه لا يمكن ان
يحفظها عظام كذا الآلات السمن والالزم ذلك تعذر الانحنا والانشنا والانشنا الى دمام

وياد الما حيل ياد الما حيل
تفسيرنا شبه صورة النار في صورها

صورة الما الى طسعتها فتصيرنا شبه صورة النار في صورها وكذا الاحتمام
المحل في الصور جميعها كل منها بعلة غيرة هذا الفعل وان كان بعض الاحتمام في ذلك اقوى
من بعض فما كان في الاحتمام قوى السمات فهو اقوى على احواله غيرة الى طسعتها من الاحتمام
التي فيها صافية ولذلك احواله المظنون لغيرة بطورنا اشد واسرع من احواله الما غيرة ما خاصه
اذا كان المستحيل صورة بعلة قبولها صورة المحيل لو كانت الاشتماله الى صورة المحيل غيرة
جدا ولذلك فان اشتماله الما مارا غيرة من اشتماله الارض بارا مع ان الارض اشد كذا من الما
واحدة في ذلك فطسعة النار وذلك لان الما لاجل قوه برده وطوره مادية تقترن اشتماله مادية
ناريا ولا كذا الارض فان مدتها اصغر وادتها اوسع وكذا كذا اشتماله الاحتمام رصاصا
اسرع كذا المحيل من اشتماله ادهما وذلك لان الذهب انما يحقق مزاج شديدا لاشتماله
وكذا ما عتبر كذا الاحتمام مزاجه ولا كذا الرصاص ولذلك اذا طال مقام الرصاص
في موضع ندي كبر جرمه ولذلك بزاد خلافا لذهب وقد حيل حتما الى حتم صورة مادية
لمنت لواحد منها فان النار اذا سحنت الما سحونة شديدة صار كذا مواتا ولذلك يقال ان
الاكثر يحيل الرصاص فضة والحمار دهاج لانه ليس بصورة واحدة وذلك لان هذا
المحيل يحيل المادة فتكون صورة ذلك الثالث بل ان يحلها للصورة بصورة ولكنها في طريق
لك الاشتماله يستعد بصورة ذلك الثالث وان يدعى الكرم لا يمنع مستعدا ما استعد له ذلك
انما اذا سخن بفعل النار فالنار تسخن بصيرار الكرم قبل ان يندفع الى الكد الدرية بصيرار
استعد بصورة الهواء محيطية الخالق تعالى صورة الهواء لاجل استعدادها ولذلك الاكثر
يحيل الرصاص مثلا لان يكون بصورة وقيل لمؤخر الى ذلك كذا يستعد بصورة الفضة نقاض
عليه وكذلك المعدة يحيل الغذاء المستحيل الى صورتها ومن ذلك يستعد بعض الاستعداد
للاشتماله الى جوهر الكبد وكذلك قد يكون الاشتماله الى صورة جسم بعد المادة لقبول الاشتماله
الى صورة جسم اخر واحتمام اخر فان الما اذا استحال مواتا استعد بذلك الاشتماله مواتا
استعد بذلك الاشتماله وكذا كذا كذا الكبد فان الغذاء اذا استحال الى صورتها قربت بذلك
والاشتماله الى خواهر الاعضاء كلها زنده فاد الكبد فانها اذا اصالت الغذاء واما استعد
بذلك الاشتماله الى جوهر كل عضو فان جوهر الكبد كالمستطاب في جواهر الاغذية وجواهر
الاعضاء ونحن قد علمنا في هذا الحلام فاطلقتنا لعل الاشتماله على المغيرة الجوهر

شاهدنا

وذلك

وذلك لاجل تهييل التعلم ولا نمانه شريح الكبد شتم على **الحمل الاول**
في هيئة الكبد ان الكبد هو العضو الذي يتم بكون الدم الى قوله واكثر القوى الاخرى لنفسه
الشرح قوله وان كان الما رتقا قد حيل للخلوش الى الدم احواله ما ان غنى بالدم
الكلط الذي يكون احواله الما رتقا للخلوش اليه الكتلوش اليه انما يكون مقربا الى طبيعه
الدم اعني ان الما رتقا يقرب للخلوش الى ان يصير في الكبد كذا وذلك بان يحيل بعض احواله
التي بها يستعد لقبول الصورة الدموية وهذا كما ان الف والمري يحيلان الغذاء الى ان
تسهل صيرورة في المعدة كملوثا واما ان غنى بالدم ما يصلح لتغذية عضو وان لم يكن لونه
احمر فلا سعدان فتقوى الما رتقا على ذلك وذلك بان يحيل للخلوش الى ان يصير صالحا لتغذية
وان لم يندفع الى الكبد البتة ولذلك فان السطح الماطن في المعدة الى حاله يصلح بها بعدته
ولكنه لا يصير يد لك اخر اللون لانه انما يصير كذا كذا اشتماله الى مثابه جوهر ماطن في المعدة
وهذا الجوهر ليس اخر اللون فاستحيل الى مثابه محال ان يكون لونه احمر قوله كانه دم
حاند سريدا كجود ههنا سمي للاحقاد على سبيل التجوز وذلك لان الجود انما يقال حقيقة
للاحقاد التي بالبرق واما ما سمي كذا كذا كذا عقاد عرم الكبد فذلك اذا قيل له جود كان على
سبيل الخور قوله وهو مبطر في المعدة والامعاء بتوسط سحب الباب المتناه
ما رتقا من معيرة ويطحن هناك دما ويوجهه الى البدن بتوسط العروق الاخوة المتناه
محدثه قد علمت من سلفنا ان الكبد ماخذ مادية الغذاء بعضها لما شريح في المعدة
والامعاء وذلك وبعضها ما يسسه اجرا الباب التي تسحبها من اصولها ومن سمونها
فروعها وشعبها وعلت ان هذه المادة سندا والى اجر المقترن سبيل اول الاطلاط الاربعه
م كدها اصول العروق المتني بالاحوف من فروعها المتناه اللاتنة لفوهات فروع الباب
وانما سجد حديد في تلك الاصول الدم والبلغ وما يقرب من الخلوش وذلك لان هذه جميعها
تصل لتغذية محب الكبد وهو ما يجب لاجل هذه التغذية فذلك يحلف السودا والصول
في مقعر الكبد ويحاج الى دفعها لحلف الحار كدب غدا اخر وان دفعها حديد الكبد ان
يكون الى جهة المحب فانه لا يقبلها لانه لا يصلح لتغذية فذلك انما سجد في المقعر الى جهة التي
فلها المعدة والامعاء وتدفع الصنارة فروع من فروع الباب الى المرارة من غير ان يندفع في الباب
سجد في الباب وسند في الحال كما ساه في كلامنا في شريح الاورده وبذلك سم الصفراء والسودا

ط
ليخلو

م

المتدفقان الى مجاريها قوله وتوجه الماس الى الطين من طريق الكبد لعامل رسول
 انكم تعلم ان اذ دفع الصفراء والسوداء المتوائمان كان لاجل محبها لانهما لا يصلحان
 لغذية والماس لا يصلح لغذاء عضو الاعضاء هي اول ما لا يجذبها المحب وكان ينبغي ان
 يكون مدافعا عنها من المترو وجوابه ان هذا لا يبعث فان يعود الماس في المترو لاجل الغذية
 بل لتقوى الغذاء يمكن يعود في مجاري الكبد وهذا ما يحاج اليه الماس فاذا انفصل الدم وغيره
 من الاطعمة والكبد الى الجوف الاحوف حيث الاعضاء تلك الاطعمة لعندى بها ولم كدس
 الماس الا ما يحتاج اليه الغذية مستقيا كانت الحاجة اليه لاجل يعود الغذاء في مجاري الكبد
 مستغنيا عنه فلذلك يحاج الى دفعه ويدفع حديد الى الطين لانهما مخلوقتان لذلك منهن
 الى المتانيم الى تبيل البول قوله ويعد لها بالنسبة هذا لا يبعث فان يعود الشرايين
 الاعضاء انما لا فادتها الحوة والحارة العريسة لا بعد لها فان بعدل الصفراء انما يعود الهواء
 البارد الى تجايف الشرايين وذلك فان فاد بربدا فان يريده انما يوجه داخل الشرايين لا
 للعضة البرية شريان فان ذلك لا يصلح اليه يريده هذا المعنى المحب الى داخل الشرايين
 قوله والعشاء الذي يحوي الكبد يربطها ما احشا المحلل للمعدة والامعاء يربط هذا
 العشاء الشحم الذي هو الثرب فان هذا الرب يغني الامعاء والمعدة ونحوها من اعضاء
 الخدأ والمصولة قوله واذا اختلته الممد اختل تولد الدم الحي احلال الممد
 قد لا يلهي اخلاصة تولد الدم بلية الدم الواصل الى الاعضاء وان كان تولده على افضل الوجوه
 وذلك لان احلال الممد كان يسفر الكبد فطهر ان ذلك لا يلزم احلالها ان تولد الدم ولا يبعث
 غيره وان كان احلال الممد لاجل خلاصة الكبد فقد لا يلزم ذلك ايضا وقوع خلاصة توليد
 الدم لان القوة المميزة مخاره للقوة الهاضمة ومن احكامه ان يعرض ظل القوة مع تلاه في
 غيرها من القوى **الحث الثاني** في تصويره بقليل من القوى التي الماسا ربقا
قال الشيخ رحمه الله ولا سجدان يكون الى قوله والمخاطبة عند اكثر اهل
الحقيق الشرح اما ان الماسا ربقا ونحوها من الاعضاء فيها قوى بصرية
 عداها فذلك مما لا شك فيه فان جميع الاعضاء لا تخلو عن ذلك وقد وقع الاتفاق على ذلك بين
 الاطباء والعلافة واما ان فيها قوى تعرف بها في الخدأ العام كعرف غذا المعدة والكبد
 فذلك مما لا اجزم بثبوته ولا ينفية وان كنت الى سوته اميل وذلك لاستيفاد الغذاء منها

لنعل الكبدية والقاط الكا طاهره **قال الشيخ رحمه الله في شرح**
المرارة ان المرارة كيش مخلوق من الكبد الى قوله اورث الاستهال المرارة والشرح الشرح
 لما كانت المعدة تدفع الغذاء الى الامعاء ويخذ الكبد منه طالعه وصفاة وبقى في المعاء
 منقذ وقاسم وذلك لا محالة ردي شديد البول للعنوة والفتاد واذا فادفد
 ما محاوره من جرم الامعاء لا جرم النعم الكالق بحال ولا جرم على ظاهر جرم الامعاء من داخل
 رطوبة كمن جرمها غلا فاه ذلك السفل القاسم وذلك الرطوبة لا محال مع انها منع وصول ضرر
 ذلك السفل الى جرم الامعاء من اذراكه الشعور والا كانت تضر بجوفه به وبعده واذا كان كذلك
 لم يكن في الامعاء ما يوجب لها الاهتمام بدفعه واذا طال زمانه فيها بضر البدن خاصة
 الاعضاء العالية ما يستعد منه من الاغرة فذلك احسن الى طول احتباسه وخوف الضرر بجاره
 ويعتبر ان مخالطة ما سفد الى جرم الامعاء ولذا عزا دمجها الى الاهتمام بدفعه وانما يمكن ذلك
 اذا كان ذلك المخاط شديد الكد واللح رقيق القوام جدا حتى يمكن من قوه يعود وعنه
 الى جرم الامعاء ونفعل فيها ذلك ولتس في البدن سوي اعضاء وارواح ورطوبات وهذا
 الذي نفعل ذلك لا يمكن ان يكون من الاعضاء ولا من الارواح فهو اذ في الرطوبات ولتس في البدن
 رطوبة نفعل ما ملناه سوي الصفراء فذلك لا بد عند الحاجة الى اخراج السفل من ان
 سفد الى تجويفها قسط من الصفراء ومخالطة السفل المحب فيها وسفد الى جرم الامعاء ولذا عدا
 ومحبها الى دفعه ودفع ما مخالطة من البول لاجل اخلاطه وهذه الصفراء لتس يمكن ان يكون
 يعودها الى هناك من عروق البدن ومن الاعضاء البعيدة والا كانت ستقطع عن النفود الى
 كما ونف الامعاء كذا الكثرة العوانق لها عند ذلك فذلك احسن ان يكون قرب الامعاء فقط متوفر
 من الصفراء مدخل هذه المنفعة ونحوها وذلك الصفراء لا بد من ان يكون في وعاء يحفظها عن السدد
 والشلل الى وقت الحاجة اليها وذلك الوعاء هو المرارة فذلك هذه المرارة لا بد منها في
 سقمه الامعاء من السفل الذي هو قد فسد وادخل الى اخراجه ومع ذلك فانها تسفها في
 امور اخرى لتس في المعدة والامعاء وتنقي الامعاء ايضا من الرطوبات المخزية والبلغم
 ولذلك اذا امتلئت من الصفراء في هناك الى داخل الامعاء حدث عن ذلك راجح والام شديد
 كما لقولنا ومع ذلك فانها بهذا الحوب سفل الدم من المرارة الذي يد على كحاج اليه البدن ولذلك
 اذا بطل نفود الصفراء الى المرارة كثر لذلك المرارة في البدن وحدث منه افات منها الرقان

الاصفر قوله ثم ويجري الى باحيه المحده والامعاء ويرسل منها الى باحيتها افضل
 الصفراء هذا هو المشهور ويومان المراره يندفع منها الى استفل المحده بحرر صبا الصفراء
 في استفل المحده وينفذ منها الى الامعاء بحرر اخر يندفع منه الصفراء الى تحاوت الامعاء وهذا
 الاحوال باطل فان المراره شاهدها مرارا ولم نجو باسفل المحده ولا الى الامعاء وانما يندفع
 الصفراء منها الى هذين للوضعيين على سبيل الرشيق وذلك لان هذه المراره اذا كثر فيها الصفراء
 فذلك عند ما يمتلئ الدم المرار من قعر الكبد ثم تدلك حرورها وتخرج من امعاء فتخرج منها
 سبط كبر من الصفراء وينفذ من هناك في تمام استفل المحده الى داخلها وفروعها
 الامعاء الى تحاوتها من يكون هذه المراره يرتفعه قليلا او كان استفل المحده منه شديد
 التحلل كان يندفع الى داخل معدته من تلك الصفراء المترشحة من المراره كغيرها وكان يندفع
 منها الى تحاوت الامعاء قليلا خاصة اذا كان جسم امعاء مع ذلك مستحقا لنقل
 سود هذه الصفراء في حلاله ومن يكون هذه المراره في معدته فانه يقل جدا فيعود ما رشح منها
 من الصفراء الى استفل معدته واكثر رشح تلك الصفراء يكون حسدا الى كاف امعاء وبارا
 انخفاض المراره في بعض الناس الى ان يندفع فيها الى قعر المحده شي البتة وانما لا يندفع من هذه
 الصفراء شي الى اعالي المحده لان هذه المراره ليست ترتفع الى قرب اعلى المحده ولذلك
 فانه فان الصفراء لو نعدت الى اعالي المحده لاستقطت شهوة الطعام ولما كان اعلى
 المحده لا يندفع اليه الصفراء بالطبع فهو لا يحاله بكثرته البليغ وغيره من الرطوبات فذلك
 يحتاج الى اخراج ذلك بالقي فذلك كان القى من البرسكا دضر ورتبه في حفظ صحة المحده وذلك
 شرط في حفظ صحة البدن كله فذلك كان القى من الامور التي كان يكون ضرورة في حفظ الصحة
قال الشيخ رحمه الله في شرح الطحال ان الطحال بالجملة مفرغه ثقل الدم
 الى قوله عتاق الحجاب ايضا من الصفاق **الشرح** ان الطحال والكلية الى الغذاء
 لا يمان لكل واحد من الاعضاء واما الجوع فليس لارم لكل واحد منها فان الجوع لخاصة كل واحد
 ليس يمكن ان يجمع الاعضاء فان بعض الاعضاء تمتع عليه الحس ان الحس انما يكون مع اعتدال المزاج
 او التزبذ الاعتدال وليس يمكن ان يكون الاعضاء جميعها كذلك فذلك لا يمكن ان يكون
 لكل عضو جوع كجوع الطلب الغذاء فلا بد من عضو سكتل للاعضاء جميعها شدة طلب
 الغذاء وانما يمكن ذلك بان الجوع يحدث له الما شدة كجوعه الى شدة طلب الغذاء وكجوع

ط الحلل

صاحبه الى شدة السعي في طلبه وحصيله وذلك للعضو هو المحده وهذا الام الذي يحدث
 لها عند الجوع انما يكون لا يركب لها حسد اذ لو كان لها داما ما كدر الجوع داما وهذا الكاد
 لا بد من ان يكون مع اللامه المحده مقنونا لها اذ لو لا ذلك كانت تصعب جدا لكثرة حدوث ذلك الام لها
 وانما يمكن ذلك بان يكون احدا له لذلك الام لست باحداث شدة مزاج يحدث المحده والا كان كره طبع
 ذلك موصلا لفتاد مزاج المحده وذلك يحدث لصعقها فلا بد من ان يكون ذلك الام باحداث
 بقدر قالاصال ويكون ذلك للفرق في شدة ان يفارق ويرتد الاتصال بسهولة وبطبيعة المحده
 من غير اصباح الى شي اخر يرد لرد ذلك الاتصال وانما يمكن ذلك اذا كان ذلك الفرق شديدا
 جدا فان الفرق الشديدا الكبر يستمرار الله سقر الطبيعة والنفق للثبات لا يكون له طاهرا
 شديدا ما لم يكن عدده كثيرا صاحبا حق يكون كل واحد من افراده مع انه غير محسوس فان الحكة كحس
 وتولم الما طاهرا وهذا الفرق الذي يكون له الفرق الحادث عن الشئ اللادع فان اللادع
 يحدث في العضو كره لست بحس واحد منها لكن بحس مجتمعا ويكون حيلتها هي الموصلة وهذا
 كما يحدث في الدم عند المضغ بالكل مع الحردل المستحق فلا بد من ان يكون المحده عند ظهورها
 وجعلوا لاعتناء الغذاء والاحتياج الى ورود الغذاء يرد اليها ماله للدم يوم المحده وكجوع
 الى حلف حصيل الغذاء وهذا اللادع لا يمكن ان يكون للدم لمراره كانه الصفراء والا كان منفرا
 عن الغذاء لا محض اغل تنا وله فلا بد من ان يكون له شدة ما يغرد ذلك فلا بد من ان يكون هذا
 الشئ من الرطوبات كما ساء في شريح المراره ولتقوى رطوبات الدم ما يندفع به غير المراره
 الا ما طبعه طامض ولا بد من ان يكون فيه مع هذه الكمونه قبض شدة المحده ويغورها وليس في
 الرطوبات ما يجمع هذيف الطميف الا السودا وذلك بعد علمنا انها المحدث للنفخ اذ بدون
 ذلك يكون السودا الطبيعية طمعا في حلاوه وعفوصه فلا بد من ان يكون السودا التي قد حثت
 بالعلمان وجعل طمعا سبب الى المحده عند الحاجة الى الغذاء ليجتمع على ما وله ولا يمكن ان
 يكون تلك السودا يرد الى المحده من موضع بعيد كما قلناه في الصفراء المنذفة الى الامعاء
 ولا بد من ان يكون هذه السودا مخرونة في عضو قرب المحده وذلك للعضو هو الطحال فلا بد من
 ان يكون هذا الطحال في مشايه حدوث السودا واصلاها بعد ذلك وانما جها م دفع ما فضل
 عنه منها الى المحده عند الحاجة الى تناول الغذاء ولا بد من ان يكون بالقرب منها لتسهيل اندفاع السودا
 منه اليها واذا ضعف الطحال كرت السودا في الدم الواصل الى البدن فذلك حدوث الامراض

ط صدر

التوداوه سواء صحت من جذبه السود أو من دفعها إلى المعدة أما إذا صحت من جذبه فلا بها
 من جسد محال للدم وأما إذا صحت من دفعها إلى المعدة فلا بها جسد مكثر منه ولا أوعية
 فلا يمكن من جذبه شيء آخر سكتة السود أن الدم كما قلنا عند ضعف كبد بل ذلك لا شيء
 الأمراض السوداوه من قويه الحال فإن ذلك لمنه بصلان السوداوه الدم قوله والحال
 من تطيل لسان السكتة خطفه متطيلة أن يكون من جذبه بعض طول المعدة حتى
 سهل انقلاص ما ندفع منه من السوداوه إليها ولم يخلق مستديراً للملاكمة حرمه فإن يعليل
 حرمه أولى ولذلك إذا تمن بضر البدن وكف وإنا لم يخلق مستديراً على المعدة كما في الكبد
 للملاكمة لقاها لها من جذبه من جذبه **شرح الأفعال الستة**
 وكلامنا ذلك شتم على ختمه مباحث الأول في منفعه الأمعاء **قال الشيخ**
رحم الله أن الخالق تعالى لما بقى علمه بالإنسان إلى قوله صفاوه التي فاسد الطائفة
 الأول **الشرح** قد علمت أن المعدة لا بد منها في هضم الغذاء وهيته للأهضام
 في الكبد لكون منه الدم وغيره من الاطلاط التي لا بد منها في التغذية التي لا بد منها في تآكل
 الإنسان وكيفية الاحتام المختلطة وعرفت أن هضم المعدة يتم بما من أحدهما
 نحل صورته في الغذاء ليجله إلى مثابه جوهرها وبما من فعل الحارة الطائفة للغذاء حتى
 يشابه اجزائه ويصل لفعل الكبد فيه فإذا تم اهضام الغذاء فيها هذين الأمرين وجب أن
 ندفع منها ولا بدوم فيها بعد ذلك زماناً له قدر يعتد به لأنه لو بقي فيها بعد ذلك زماناً كثيراً
 لزم ذلك أمران أحدهما تعدد نفود غذاء آخر إليها فتتضمم كما مضت الأول إذا لم يكن لهذا
 الثاني مكان ويلزم ذلك بضر البدن ما يطاع الغذاء الثاني عنه إلى أن يدفع الأول
 وبما من أن الغذاء إذا بقي في المعدة بعد تمام اهضامه فسد لأن الحارة لا بد وإن تستمر
 عليها فسد ويلزم ذلك أن يسخن أو يحترق ويأجله أن يصير حاله لا يصل لفعل الكبد فيه
 لذلك وجب أن تدفع الغذاء إذا تم اهضامه فيها وانقلاصه حسداً لئلا يكون إلى الكبد
 فإن عروق الكبد لا يصل صيقها لا يمكن نفود الغذاء فيها دفعه وإن كان يصير جدياً ولو اندفع
 إلى فوق مخرج مثلاً لفاتت منقصة فلا بد من أن يكون مدافعه حسداً إلى داخل البدن
 وإن يكون ذلك من خوف كبد نفود منه دفعه وهذا الخوف لا يمكن أن يكون كسراً
 هذا الغذاء منه أيضاً لا بد وإن بقي في الغذاء منه في مثلها يمكن الكبد من اخذ الصالح منه والثاني

فلذلك لا بد من أن يكون هذا الخوف بقرب الكبد ولا بد من أن يكون مع قبوله بحمله الغذاء
 دفعه مع ذلك خروج منه دفعه وإنا يمكن ذلك بأن يكون لهذا الخوف امتداد إلى حرق
 يكون بعضه مستقلاً على الاستقامه حتى يقبل نفود الصغائر منه من المعدة دفعه ويكون
 بعضه مع ذلك مستقلاً متوجهاً حتى يعبر نفود هذا الغذاء منه إلى خارج دفعه منقوت الكبد
 إذا الصالح منه ولا بد من أن يكون مع تقاربه والواءه يصعد بعضه إلى فوق حتى يعبر
 نفود الغذاء ذلك الصاعد لا يفعل الطبعه وذلك عند كاحه إلى دفعه وذلك عند نزاع
 الكبد من جذبه ما يشاء من جذبه منه ولا بد من أن يكون مع ذلك نفود الصالح منه إلى الكبد وهذا
 إنا يمكن ما حد من أن إنا أن يكون فيه مجاز منقته إلى داخل الكبد والكبد عند ذلك الصالح
 من ذلك المحارير كما هو مدعهم وأما أن يكون جرم هذا الخوف واسع المنفذ والمسام
 حتى سهل ترشح ذلك الصالح من باطن الخوف إلى خارج فاضده الكبد بجذبه بعضه منها
 وبعضه ما يشاء في العروق التي هي كالأصول للعروق النافذة في مقول الكبد الذي هو الباب وذلك
 كما مر من هنا لكن اتصال المحارير بهذا الخوف قد بينا أنه باطل لأن من أحدهما الوجود
 كما بيناه فما شئت مراراً وبما من أن هذا الخوف لا كان الصغائر كصل فيه وهو بعد
 كبير الدطوبة مستعد لأن سوله من الرماح والأخز والكبد والمزاج كما ديان له فما قد
 كذا أن من ذلك وإذا حصلت هذه الرماح والأخز في هذا الخوف فهي لا محالة تدور
 وتغير وضع بعض أجزاءه بحيث تكون له عروق تقبل الكبد فكانت تلك العروق تعرض
 لها كبراً أن محدود مدداً كبيراً ويلزم ذلك مطعها وكان يلزم ذلك بعد نفود الغذاء وحروج
 الرطوبات التي في الكبد من ذلك المقطع من تلك العروق وكان يلزم ذلك فساد البدن
 فلذلك نفود الغذاء من هذا الخوف إلى الكبد لا يمكن أن يكون عروق يصل به والكبد كما
 قالوا فلا بد من أن يكون على الوجه الذي ذكرناه وإنا يمكن ذلك بأن يكون هذا الخوف ذاتاً
 كبيرة واسعة وإنا يمكن ذلك بأن يكون جرم هذا الخوف له سباحة حتى يمكن نفود الغذاء وخلله
 وهذا الخوف هو العضو المسمى بالمحارق وله خلق معارضة التي هي آلات دفع الفضل
 إليها تكثر العدد والبلاد قد ذكرنا ههنا لكثرة عدد الأمعاء وكثرة بلادها منسحقين
 أصلاً أن ما خرجها فلا يخرج كما دخل فيلزم من ذلك خروج سرعه كاحه إلى البعد لئلا إذا
 خرج سرعه خرج قبل أخذ الكبد منه الغذاء الكائن فاحتج إلى إدخال غذاء آخر

ط
متوياً

ط
حذياناً

ط
الصغائر

لما خد منه القدر العايز ويلزم ذلك ان يكون حال الانسان في كثرة عدد اغتدايه
 كحال الدواب وبلك حاله متقلبه ولذا كان من فعل ذلك من الناس سببا الى الشبه
 والغدا الوارد بعد ذلك يكون حاله كحال الاول فيخرج ايضا وتوعه ويلزم ذلك كره حاجه
 الانسان الى القيام للتبره وذلك ايضا متقلبه شاغل له عن المصالح وكوها وباسرها
 ان كره عدد الامعاء وبلا فيغها يلزمه تغير اوضاع الغدا الدريه بجوفها وذلك لانها
 كان منه في موضع العرق رجع في موضع اخر في المحيط او ما قرب منه سهل ذلك يعود ما ينفذ
 منه الى الكبد اما عندهم سبب قربه من العروق المماصة عند حصوله في المحيط واما عندنا
 فلاجل قربه من عروق شام المعالي التي يخرج منها على سبيل الرشح ولعالي ان يقول
 ان هابز المعين ليست متوحد على كثرة عدد الامعاء ولو كانت واحدة ولكنها
 طوله وكثيره اللانف لكانت هابزا المعين متوحدتان مع ان الامعاء واحد جواب
 ان اختلاف الامر في هذا الشأن العباره فقط فان قولنا ان عدد الامعاء است
 لشرعنا ان سبب اعضا مثل بعضها من بعض كل واحد منها يقال له معا بل جمع هذه
 متصل وانا قلنا انها كبره العدد معناه ان بعضها دقيق الجرم ضيق الحروف
 وبعضها غليظ الحزم واسع الحروف وبعضها داس على الاستقامه وبعضها ملتف
 اخذ على الاستداره وغير ذلك والكلية الكيفية شي واحد متصل فلا فرق ان يقال انها
 معا مختلف الاجرام اذ لا بد من ان يقال ان كل جزء منها معا براءه اذا جمع متصل
 كشي واحد ما خلا في العباره فقط والفرق بطول بقا الغدا في الامعاء بالذات
 ليس باخير خروجه طلق الغدا بل العرض الذي يدل ان كثرة ما يصل الى الكبد من الغدا
 عند طول لبثه في الامعاء لكثرة ما يحديه الهامنه قوله فتمكن طائفه اخرى
 من العروق من امتصاص صفاته التي فانت الطائفة الاولى ان اراد به الطائفة من
 العروق بعض العروق الملائمة للامعاء وهي التي في الثرب ملاصقة وان اراد بعض
 العروق التي تحقدون انها نافذه في اجرام الامعاء الى مجاوتها فذلك مما اطلقناه
 فماتلف **الحق الثاني** في تعدد الامعاء وبسبب بعضها وبعض **قال**
السيد رحمه الله وعدد الامعاء استدلها العروق بالاي عشرى الى قوله
 لوجه محاطية تقوم مقام الشيم **الشرح** ان عدد الامعاء ستة وذلك لان

ط
 متصل

حيث ان يكون مع

المعالي المتصل بقدر المعده ومما يعرفه الا في عشرى لان يكون مستقيما لسهولة نفوذ
 الغدا من المعده الى جوفه شريعا وتسمى بذلك بعدد اثنى عشر اصعانا واصعاجا صا حبه
 واما كان كذلك لانه يحتاج في تصفله ان لا يسجد كبر اخ الكبد معوده ما يحدها ما كذب
 شمس حرارتها وقوتها المعاصه من زياده ايهضام الغدا اعني بذلك الايهضام الذي يعبد
 الغدا هضم الكبد لا الايهضام اللطيف فان ذلك الهضم يتم في المعده وافاده المعده اولي
 من افاده هذا المعالي فذلك لم يحل طوله كبره انقدر ينضج لما ينزل اليه من الغدا فيعطى ولما كان
 المعالي مستقيما واسداوه من المنفذ الدريه انفل المعده وذلك المنفذ في وسط
 عرض البدن لزم ان يكون نفوذ هذا المعالي قدام عورات الصلب ولذلك قالوا انها ترتبط
 بها لستى وضعه محفوظا ولا يتغير **بما يحمله من الدراج** وكوها لا يصح فان هذا
 موضوع قدام اسفل **الحجاب** والحجاب كويل بينه وبين عظام الصلب فذلك
 لا يمكن ارتباطه بتلك العظام البتة وكان ان هذا المعالي ان يكون مستقيما لسهولة
 نفوذ الغدا الى جوفه كذا المعالي الاخر وهو المتسمى بالشرم وهو المتصل بالمخرج الدري
 هو الدري يحتاج ايضا ان يكون مستقيما لسهولة خروج الثقل منه ولذلك تسمى هذا المعالي
 المعالي المستقيم واما احصى هذا الاسم مع مشاركه الاول له في ذلك لان الاول يسمى
 لستين من الاستقامه بخلاف هذا المعالي فان هذا ياخذ في الانحراف من قرب المعده الى
 البدر منحدرا على فقار الظهر لانه ممتد من الدبر الى الموضع المعالي درله من فوق والدري في وسط
 نخاعه البدن فذلك يكون هذا المعالي مستديرا في وسط عرض البدن فذلك يكون ممتدا على
 فقرات الظهر وقد وضع هذا المعالي وطول يمكن ان يسح بعدد كبره من الفضل لان هذا الفضل
 قد كلف فلا سهل خروجه وكسسه لانا ما يحتاج هذا المعالي ان يكون بجوفه كمش شمس لا يجمع
 في تلك الايام من الفضل واما يمكن ذلك بان يكون هذا المعالي كثره سحته كثير الطول
 واما المعالي الدري بعد الاي عشرى فلا يمكن ان ينزل ايضا مستقيما فان الغدا بعد من المعالي
 الاي عشرى ودفعه وكان هذا الثاني بعدد الكبد كبره ومعد الغدا منه شريعا كما قلنا
 يمكن الكبد والعروق التي حولها والتي في الثرب من ان يتصرف منه عددا كثيرا والا كانت قوه
 الكبد المعاصه تقوى على هضم الغدا الدريه فذلك احسن ان يكون هذا المعالي باخدا ولا
 الى جهة المعين ليعمل الى الكبد عنها آصلا الى التناز واما كان كذلك لان ابتدأ هذا المعالي

يوم اخرها الاى عشرى فلو نعد على الاستقامة نارا لا تخرج الخدائ منه ومن الاى عشرى
 دفعه نل كين لها منفعة هضم الخدائ وانه اخذ الكبد منها الصفاوه ولونفداولا الى الشار بعد
 اولاى الكبد وقل جدا ما اخذ الكبد منه من الخدائ فذلك احتج ان سندا ولا الى الهيز ولا كين وصوله
 الى هناك والا كان قصيرا معقل لذلك منفعة فذلك جعل له طول يعتد به ونفذ من الهيز الى الشار
 ونعدا بذلك موضع ابتداء لسطول وموضع اخذه الى الهيز ما خدر معا للا يخرج الخدائ من الاى عشرى
 بشرعه ان نفود النفل الى فوق عشرى اذا العطف الى الشار اخذ الى سفلى لانه لا يجد مائة
 مستقيمة لان تلوكة الى الشار تحت من لكة الى الهيز من لكة من سفا فذلك من تلوكة الى الشار
 لا بد من ان يحدروا من ذلك ستره اكرار الخدائ من تلوكة فذلك نفود الخدائ الى هذا المعاطول
 لعشر نفوده عنه لذلك سقى تجويفه طالما اعنى بذلك تجويفه من عند قرب الكبد الى اخوه وذلك
 عندما ما خدصة الاعطاف ولزم ذلك ان يخلوا من كونه الاخذ الى الهيز عند قرب الكبد لان الخدائ
 اذا اخذ من سدا العطاف الى الشار جذب ما وراءه ليلا يخلو المكان فليزيم ذلك طول الكبد
 الاخذ الى الهيز الكبد ولذلك يسمى هذا المعاطول الصائم لانه تحت وضعه يخلو تجويفه بشرعه
 يخلو جوف الصائم ومع ذلك فان المرارة موضوعة بخدائ لذلك نكث ما رشح منها اليه من الصند
 وذلك بلفه يتبع خروج مائة تجويفه من الخدائ وكذلك العروق الماصه هي تقره كبد
 فكثر ما اخذ من الخدائ وذلك موجب خلوه وكذا الكبد تقرها منه فكثر ما تمعه من الخدائ
 رجع ذلك موجب خلو تجويفه فذلك يسمى الصائم واذا كان كذلك فالعاطول الذي يحد هذين
 لا بد من ان يكون كبد اللامف لكثير مقام الخدائ منه فان بقا في هذين المكانين قليل اما
 الاول فلاحلا سعامته واما الثانى فلما طناه وهذا المعاطول الثالث يسمى بالدمق
 لان هذه اللثة جميعها دقاق لانها من الخدائ يكون بعد رفق القوام شيلا ومع
 ذلك فان جرمها رقيق وذلك لتصل رشح الخدائ من مائها ولما اختص الاول منها باسم
 الاى عشرى واصص الثانى باسم الصائم من هذا الثالث لشره طاله حتى لا يظلم انما
 حاصا فخصوه بالانتم العام لللثة وهو الدقيق وهذا المعاطول يلف لسطول بقا الخدائ
 فيه مستوية منه الكبد ما محتاج ان ماخذه منه من الخدائ والدياذه من هذه اللثة انما
 هو الرقيق الجرم واما ما لم يتم هضمه ولم يكل رقة قوامه فان اخذ الكبد له كالمثقل فذلك
 احتج ان سقى الخدائ معا فخره طوله ليم ايهضام مائة الخدائ فيه فلا سقى منه ما سقى نفوده

الى الكبد وانما يلمن بقا الخدائ ذلك المعاطول طوله اذا كان اما كبد اللامف جدا كبد
 الطول لو كان ذا فم واحد ليكون النمل الذي يدخل فيه الخدائ هو الذي يخرج منه ولا بد من ان
 يكون مع ذلك شديدا القرب من الكبد حتى علمها منه واخذها الخدائ منه ولزم ذلك ان
 هذا المعاطول الوجه الثانى اعترانه يكون ذا فم واحد ولو كان على الوجه الاول اعنى كثير
 الطول كبد اللامف لم يفتح المكان حتى يكون صحيح اجزاء تقرب الكبد فلا بد من ان يكون على الوجه
 الثانى معوان يكون ذا فم واحد وانما يكن ذلك ان يكون طرفه الاخر وهو الذي يهيز
 مستدودا اعترانه لا يكون له هناك فم ويكون طرفه الاخر وهو العيد من الكبد متصلا بما بعده
 والامعاء ويكون المعاطول بالذقاق في جرمه عند قرب اتصاله بالمعاطول السمي بالاعور
 وهو متقح كانه كلس والخض يدلك ان يقيم فيه الخدائ طوله ليم ايهضامه منه وياخذ
 الكبد واما المعاطول الذي بعده وهو الذي يتصل منه يسمى ان لا يكون متصلا فذلك لان
 الخدائ اذا لم ايهضامه في المعاطول فان الواصل منه حصد الى الكبد انما يكون ما هو
 بقرب طاهره فقط واما ان يكون في عمقه فانه لا يمكن من الرشح حتى ياخذ الكبد الا ان يصير
 بقرب الطاهره وذلك انما يكون بان ينفذ معا كبد اللامف طوله حتى يحدث شئ بسبب ذلك
 للخدائ بغيره ادضاعه فاذا صار ما كان في عمق المعاطول في قرب طاهره هذا المعاطول
 الذي بعده يكن حصد من الرشح حتى ياخذ الكبد سفل وانشاف العروق التي هناك
 ثم سفلها اما الى الكبد من العروق المشي بالماب فذلك المعاطول الذي يندفع اليه الخدائ من المعاطول
 الاعور لا بد من ان يكون كبد الطول كبد اللامف فذلك يستحيل ان يكون هذا المعاطول المشي
 المشي التدم فلا بد من ان يكون غمره ومن ذلك المعاطول ان سندا النفل الى المعاطول المستقيم
 لانه يكون حصد قد ملأ من الخدائ الذي محتاج الى نفوده الى الكبد وتقر بفلانق وذلك
 المعاطول المستقيم يندفع الى خارج بدارا وهذا المعاطول يندفع اليه الخدائ من المعاطول الاعور وهو
 المعاطول المشي بالتولون وتسمى بذلك لان حدوث القولنج في الكبد لا يكون فيه وذلك لان الخدائ
 يندفع اليه من الاعور وهو كبد محتج قد ملأ جرمه فكثر ما انفصل من ذلك المعاطول الخدائ الرقيق
 الرطب الصائغ واذا كان هذا المندفع كذلك وجب كبد الاحوال ان يحدث في هذا
 المعاطول لان الخدائ سقى اليه بعد ان كان في رقا متقح مستقل فترجع الى مصق
 وذلك يحدث للبدن فذلك اكثر الاستعدادا كما حدث في الامعاء المحدث للقولنج انما يحدث

فهذا المعاد لذلك يسمى مولود شتقا من القول وهذه السلطة عومها عليها لتكون قوتها
 فلا يحرق قوته تدبير الفعل وحده وكيفية العمل الشعبة خاصة الاعور فانه كاللش كبر الشعبة
 وبعده في الشعبة المعاد المستقيم اما رايه سخته ملبس لتقل كبر كماله او لا واما
 انه اقل شعبة من الاعور فلان الاعور يحتاج ان يجمع فيه شي من زيادة الغذاء والفضل لسفه فيه
 كماله فلهذا قل هذه الشعبة هو المعاد القولون ونسب هذه السلطة الامعاء الغلظ
 كما تسمى تلك السلطة الاولى الامعاء الرفاق ولما كانت هذه الغلظ تحتاج ان يكون عومها
 اقوى واصد على خدش الفضل خلقه داخلها جرم شحمي لكيها على ملاقاء الفضل مقل صرها
 به **الحال الثالث** في الخالفة بين المري والمعالا في عشر **قال الشيخ رحمه الله**
 والمعاد الا في عشر يتصل بقدر المعدة وله قسم بل المعدة وتسمى **الموت الشرح**
 قوله ان لنا فدية المري لا سحاطة من القوت الطسعة الا قوه واحدة وان كانت الارادة
 بعينها ونفوذ الغذاء في المري بعينه بقوه ارادة فقط لا بقوه طسعه لكن هذه الارادة
 عند تأمها ارادة مظهر وهي التي معها شعور بالفعل وان ذلك الفعل مراد وهذه هي
 التي تسمى في المشهور ارادة ومنها ارادة طسعه وهي التي لا ارادة فيها للقوة الحيوانية
 التي لنا وهي ارادة تلك القوة ولا ملزم ذلك ان يكون ارادة لنا وكذلك اندفاع الغذاء عن
 المعاد الا في عشر يواضع عند هذه الارادة الطسعة والقوة الكادبة التي في هذا المعاد
 وهي ايضا ارادة طسعية تعود الغذاء هذين الحضور بقوة كل واحد منهما في
 لكن القوتان اللتان سفدهما الغذاء المري من نوعين متقاربين يكثر وكلاهما ارادتي
 وما حادتا في لكن احدهما عذب الارادة المطلقة والاخرى عذب الارادة الطسعية واما القوتان
 اللتان سفدهما الغذاء المعاد الا في عشر فيهما ايضا ارادة واما الارادة فيها من نوع
 واحد وهي الارادة الطبيعية لكنها مختلفة في ما كثر خلافا فلهذا وذلك لان احدهما طادة
 والاخر دافعة لان تعود الغذاء هذا المعاد كادبه هذا المعاد ودافعة المعدة وقد
 عرفنا ان قد منها اولا ان جميع الافعال التي تسمى بالمفهوم الكذب والدفع والامساك
 جميعها عند ارادتي ولكن في الارادات الطسعية قوله اذ كانت المعدة كادج الى حدب
 قوتها لا يحاج اليه الامعاء كل واحد من هذه المعدة والامعاء فانه يحتاج الى حدب لا سفد
 فيه لكن حاصه المعدة الى الكذب اكثر لان المدد وبها هو الغذاء والغذاء فانه ان

معدب الى الاعضاء واما المعاد **الحال الرابع** في الامعاء وهو كدبه فضل الغذاء والمضلات مرشاتها
 ان يدفع لان مدب فلهذا كان المعاد على لف الامعاء هو اللب الرض الحاصر فان هذا
 اللب فعله الدفع قوله وكما الحال في حرة اما ان بعض الكبد يحصل في الحاسا الا في تحت
 المعدة فذلك ظاهر فان بعض زوايدها يكون كذلك واما الحال فانه ليس يكون تحت المعدة
 بل على شاربها استفل الى استفل تارها لانه يكون تحتها عجلته **الحال الرابع**
 في شرح المعاد الصام والمعاد الدقيق **قال الشيخ رحمه الله** والجوز المعاد الدقيق
 التي تلى الا في عشر يسمي صامنا وهذا الجوز استدا الملايف والانتوا والمليوي **الشرح**
 رايه هضم الامعاء الدقيق على الامعاء العليقة لتتجواهرها فان الجوز الرقيق اقل حصرا
 للجواره لكن استيلا الاجرام الاخر عليه اكثر لان الرقيق يمكن قوه الحارة له من الغودة جرم اكثر
 فاذا كان ذلك الحضور الحار وذا قوه قويه الهضم كما هو الحال في الامعاء الدقاق جرم الكبد
 وهي قويه الهضم جدا كان هضم ذلك الرقيق بذلك اكثر فلهذا يكون هضم هذه الامعاء الدقاق
 نسب مجاورتها للكبد اشد من هضم الامعاء الغلظ بكثير واما الامعاء الغلظ فان قوتها
 على دفع مائة داخلها واخراجها اقوى كثيرا فقه الامعاء الدقاق وذلك لان الامعاء الدقاق في غالب
 الامر يكون مائة داخلها شيلا لا شدة في السكون للحرارة والسيلان فلهذا يكون دفعه الى
 الامعاء الاخر اقوى فلهذا لم يحج ان يخلق قوت هذه الامعاء قويه الدفع ولا لذلك الامعاء
 الغلظ فان مائة داخلها اكثر الامر يكون عليها عذرا لاحاب الى الاندفاع فلهذا احب ان يخلق
 قواها الدافعة قويه واما هضمها فلهذا يكون اقوى كثيرا لاجل قربها من الكبد مع دفعه حرمها
الحال الخامس في العلامة هي الامعاء الغلظ **الشرح** ان هذا المعاد
 المشي الاعور احصى ما حادها انه دوغم واحد يدخل فيه الغذاء من المعاد المعور والدقاق
 ومن ذلك العلم يخرج منه الى المعاد المشي قولون وباسمها ان هذا المعاد انه من الغلظ فان
 هضمه اقوى من هضم جميع الامعاء عليها ودفعها وانما كان كذلك لانه مع قربه من الكبد فالغذاء
 فيه ماس لا يتحرك في موضع الى اخر وذلك في اقوى الاستباب على قوه الهضم فلهذا المعاد الحاشم
 هضم جميع ما فاتت المعدة اتمام هضمه فلهذا نسبت الى الامعاء الغلظ الاخر فكتبه المعاد
 الى الامعاء الدقاق وباسمها انه مع ان الفضل مدوم فيه مدة طويلة فانه شدة في الاعانة
 على دفعه وذلك لان الشئ العليل قد عثر دفعه بطريق العسر خلاف الكبر المحتم فان

حرم العاصم يمكن منه الكرم في كونه من العليل المنصف **قال الشيخ رحمه الله** في
 تشريح الطيبة **الشرح** ان نفاً البدن بعد من الغذاء محال واعتداده انما يمكن بعد
 محل الكبد في الغذاء وانما يمكن ذلك بان يكون الغذاء سفينة الكبد فيعرق شدة الصيق
 جدا لكون الكبد كانهما جميع اجزائها ملائمة للغذاء فيكون عملها فيه اتم واقوى واستوعب ونفوذ الغذاء
 في تلك العروق انما يمكن بان يرتفع قوامه جدا وذلك انما يمكن باصدار من احواره شدة الاقراط
 مدرة للاعدي و هذا كما يكون في ابدان الجوارح فان تلك تبلغ من قوتها حرارة ان يدب ما يلقاه
 من الاغذية ولو الكسفة الجرم جدا واما كرهه في الطية في الماء فان الماء قوامه رقيق جدا فاذا حالط
 الاغذية في الطية بانه الطية المأمور كانه طين المحدة لزم له لك يرتفع قوام المجموع الحاصل من
 الماء في تلك الاغذية وحراره من الانسان وكوهه من الماشية ليست تقوى على اذابة الاعدي
 كما في حرارة ابدان الجوارح فلا بد من ان يكون يرتفع قوام الاغذية في الانسان وكوهه انما هو لكثرة
 حالطة الماسة وهذه الماسة الكثرة اما ان يكون حرارة البدن فيها سديدة كما يكون في ابدان
 الطيور والكون كذلك فان كان الاول لم يضر البدن حالطة تلك الماسة الكثرة الاعدي
 لان قوه حرارته عكلا ما حالطه من تلك الماسة فذلك لا يحتاج الى اخرجها بالسول كما في ابدان
 الطيور فان في الطير ما شرب الماء كثر ادمع ذلك فلا سول وذلك لان قوه حراره من ذلك
 الطير عكلا الماسة الدابة ولا يضر رده بما يصيب عده منها وان كان الثاني وهو ان يكون
 البدن الدرك كساج الى ترتفع عدايه بكثره الماسة ليشله حراره شدة من تحليل تلك
 الماسة فاذا ان يكون اعصاه كرهه الماسة حتى يكون محتاجة الى تلك الماسة الدابة في عديتها
 كانه الشك هذا ايضا لا يضر اعضاده كثره تلك الماسة فذلك الشك ايضا لا سول **اولا**
 يكون اعضاده كرهه الماسة كانه الانسان وكوهه في الاشياء فهذا الكون يحتاج الى اخراج تلك
 الماسة الدابة بالسول فلا يفتد عده و برهله مصر حاله في حال البدن الدابة لا يستسقا
 كحي وانما يمكن اخراج تلك الماسة ودفعها بعد فراغ المصود منها وهو كاحد الى يرتفع قوام
 الاعدي لممكن نفوذ هاته عروق الكبد وذلك انما يمكن بعد افضال ذلك للغذاء في الكبد وانما
 يمكن هذا التمييز بان يحدب الاعضاء الاخر في ذلك الغذاء ما موصاه في عديتها وذلك هو
 الدم الحيد المميز فلهذا ستر الدم الماي في خارج حدة الكبد تميز عن ذلك الدم المميز بسبب
 حدة الاعضاء لذلك الدم واذا ميز هذا الدم الماي فانما يمكن نفوذه الى جهه يخرج بالسول

ما جداه الى ذلك الموضوع وذلك الموضوع هو محارر السول المسئلة الماسه وكل واحد من
 هذين فان جدته انما تنسب على ذلك لان الموضوع الذي يكون فيه الدم الماي متمرا ومعد حده
 الكبد وذلك بعيد جدا عن محارر السول وعمل الماسه فان كل واحد من هذين فانه يجب ان يكون
 فمات قل السد على ما تعرفه بعد فلا بد من عضوا اخر تقوى على جذب هذا الدم الماي
 وذلك بان يكون موضع ذلك العضو من الماشية ومن محارر الكبد يكون اقرب الى هذا الحد
 يكون قربا من الدم الماي المميز فلا بد من ان يكون مع ذلك قويا كدب وانما يمكن ذلك بان يكون
 مراجه طارا فان الحارة بعين على الكبد وانما يكون ذلك العضو كذلك اذا كان كحما فذلك احتج
 ان يكون من الماسه وموجب عضوا كحي قويا كدب للدم الماي وذلك هو اللسان ولعالم
 ان يقول ان هذا لا يصح وذلك لان كل عضو فانه انما يجب باده لمعتد منها والغذاء
 لا بد من ان يكون سسها المحتد وجوه الطير كسفاض وذلك مما لا ناسبه ولا شابه
 الدم الماي فلهذا لا يستحيل ان يكون اللسان كدب هذا الدم الماي وجواب **ان** جذب
 الطير للدم الماي لا يلزم ان يكون لغده جميع اجزائها فان جرم الطير وان كان صلبا كره الارضيه
 فان الشخ الكبد الذي كتفها جوهه جوهه ما في فذلك انما يعتد به بالكره الماسة جدا وذلك
 الدم الماي لا بد منه من دم متين وذلك الدم المميز يقوم غذا جرم الطير وما سقى من الدم كره الماسة
 طيل الدابة جدا نصرفه الطية الى هذا السهم فلهذا يكون جذب الطية لذلك الدم الماي ليس
 لاعتد به جوههها فقط بل لغده جوههها وبعده شحمها فان قيل وما الشخ حلقه
 الطية كذلك وهلا كانت بحله اجزائها فطسعه فاحده وذلك بان يكون في رحم رخصا لان
 يعتدي هذا الدم الماي على هذا المكان وذلك لان جرم الطية يحتاج ان يكون قويا في احواره
 جدا لتقوى على جذب هذا الدم مع بعده وليس منخفا فتغل الطير فان تغل الطير يحلب
 عليه البرد جدا وذلك لكثرة الاعضاء الدابة هناك وهي العظام والاعشيه وجوهه العروق
 والاعصاب خاصه وهو اجل بعد عن القلب بقل سحنه حارة فلهذا يحتاج الى عضو شديد
 الحاره سحنه وذلك هو الحلي وهي ذاتها شدة الحاره واحر كرها في الطحال لكن الطحال
 اكر حاره منها اذا اعتدت هي واعلمها في الشخ واما جرم الطية نفسه فهو شدة في الطحال
 واذا هذا العضو يحتاج ان يكون شدة الحاره لا يمكن ان يكون جوهه كحما رخوا فان الدم الرخوا
 لا بد من ان يكون كره الرطوبة وانما يمكن ذلك اذا لم يكن الحاره منها قويه شدة التحليل للرطوبات

فذلك جرم الكلية لا يمكن ان يكون فيكم رخوا فلا بد من ان يكون فيكم صلب والاعضا التي
 في أسفل الظهر مع انها ما رده فهي ايضا ما يشبه كالعظام والاعشى والاعصاب طبعات
 العروق فذلك الموضع يحتاج ايضا الى عضو رطب وانما يكون ذلك اذا كان ذلك العضو
 كبر الرطوبة والعضو الكبر الرطوبة لا يمكن ان يكون جارا كما ان العضو العضو كما وجد لا يمكن
 ان يكون كبر الرطوبة فلا بد من ان يكون ذلك العضو المشتمل وجسم الكلية مشتمل بقوة جرم اللحم
 رطب بقوة ح انه ليس بمردح ان الجسم المشتمل ما يشبه من السخونة لا بد من ان يكون مشتملا فذلك
 احتموت هاهنا ان المنقعات في اللحمين خلق جرمها حاراً وشحمها رطبا ومجموعها يعتدي بدم
 ما يجرها يعتدي ما يشبه جرم ذلك الدم والدم المبيد وشحمها يعتدي بالماء فذلك
 المجموع اعني الدم المائي وكل واحد من جرمي أسفل الظهر يحتاج الى طين في السمين والترطب
 فذلك لاحتيج ان يكون في كل جانب كلمة ولو خلق للحايد كلمة واحدة لكانت هذه الكلية ان وصحت
 في الوسط لخلوا ما ان يكون عطية جدا حتى تصلح ذلك الى الكاسية فتداحم الاعضا التي هناك
 او يكون صغيرة يكون سميتها انما هو لوسط أسفل الظهر يكون سميتها حيث يحتاج الى سمين
 لان هذا الوسط مشتمل بالشرمان والوريد العظيمين المتدين عليه وسقا جانبا أسفل
 الظهر فغير مشتمل فذلك لا بد من طين ولا يتم المصود بواحدة وللحمين منفعة اخرى
 عما ذكرناه وهي انها تحسان على تام يكون المني وذلك باستحانها الدم النافذة العروق الواصلة
 منها ومن الاسر وذلك هو الذي سبب اليه المادة النازلة من الوماع في عظام الصلب التي هي
 كالحمة التي تحيل ذلك الدم الى طسعتها وتصير المجموع مينا ولذلك فان صاحب العمل الكاره باقتال
 يكون كد المني قوي الجماع **قال الشرح رحمه الله** كما ان كماله تعالى خلق للفعل وعاءا ممتعا
 لتتوسع كلة الى ان يجمع ثم يدفع جملة واحدة الى قوله لكون حشها ما يركب ويد ذكر **الشرح**
 لما كان الاثنان من جملة الكموالات التي شرب الماء مع ذلك فخرته لست شديده التحليل
 كانه الطيور والاعضاوه كبره الماء كانه السمك وحسب ضروره ان يكون من جملة الكموالات
 التي يحتاج ان يولد ولو كان يولد بغيره الى الخارج اولافا ولا على قدر اتصاله من الجملة كانت
 له حاله رديه مستقرة ملطف كالتعالج جعل ما يصل من كلاء طليلا فذلك لا يجمع
 كونه عضوا الى ان يكثر وذلك في اوقات متباعدة وذلك العضو هو الماء ولا بد من
 ان يكون هذه الماء موضوعة في أسفل البدن لكون بالقرب من الموضع الذي ينبغي

في شرح الماء

ان يكون اذ فاع العضو منه وهو ان يكون في جهة مقابلة لمدخل الغذاء والاله التي
 تدفع فيها البول في الرطال هو الاطليل وانه السامو النرج فذلك يجب ان يكون وضع
 الماء موبقرب هذين العضوين وجرم الماء لا بد من ان يكون قويا جدا ليمكن من الصبر
 على هذه البول وادعه ومع ذلك لا يقبل الا سقا عند امتلا هذا العضو من البول ولو
 لغز ومع ذلك يجب ان يكون جرمه غليظا جدا فراح الاعضا الاخر خاصة ويجوز هذا
 العضو يحتاج ان يكون كبر السخنة ليمكن ان يجمع فيه مقدار كبر البول فذلك جرم هذا
 العضو الذي هو الماء ثم ان يكون عصيا عشا شائلا ليكون جرمه مع قله ثخن قويا ويجب
 ان يكون اعلاه ومقدمه من طبقة واحدة لان هذا الموضع لا يتدركه عند امتلا الماء
 من البول لان البول سقته ميل الى اسفل وما فوق الماء منع شدة مددها الى فوق
 وكذلك ما يها من الاعضا منع مددها الى قدام فذلك انما شتد مددها الى خلف والى
 اسفل فذلك لاحتيج ان يكون جرم المثلثة في هاتين الجهتين قويا فذلك جعل اسفل المثلثة
 ووراءها من طينين فاذا انقذها العرقان العروق فانها كما ليها صديما من الكلية المتبركة
 فان يمدد ما يحرقان الطبقة السافلة وسفيا نال بجوف الماء وفاد ذلك ان يكون
 المثلثة اذا امتلات حتى صحت الطبقة الداخلة الكارحة الضخمة لذلك العرقان كالبيا
 الثانفان بينا الطبعين فاستدوا واشخ رجوع البول الى ما راء الماء وامتنع ايضا
 منقود البول بعد ذلك الى المثلثة والفاط الكتاب طاهره **قال الشرح رحمه الله**
 قد حلوا الاسر كما علمت ريس من جرمها المني من الرطوبة المحلبة الهامة العروق الى قوله
 ثم يصل ربه الماء أسفل من جرم البول **الشرح** ان عند شرحنا للاسور الطبعه
 من هذا الخاب طينان المني وذكرنا ما ذهب الناس فيه وذكرنا ما ذهب طبعوت واصحاب
 العلم فيه وحجهم ومع ذلك فلم يمتق العلم فيه هناك واما ههنا فاننا ريدان بحق العلم في
 المني ونبي كمنه يكونه ولكن على وجه مختص ويبي بعد ذلك ما فعل الاسر فيه وسر ذلك
 على الوجه المحقق واعلمنا من مخالفة المشهورين بقوله ان المادة التي تكون
 منها البدن محال ان يكون متشابه الاجزاء والام يمكن ان يكون بعضها عظما اولى من كونه عصبيا
 او غير ذلك فلا بد من ان يكون هذه المادة مختلفة الاجزاء وان كان ذلك الاختلاف قد اظهر
 للحس فذلك يكون بعضها اولى بان يكون عظما وبعضها اولى بان يكون عصبيا وبعضها اولى

ان يكون مروقاً ونحو ذلك ولا بد من كون هذه الاجزاء المختلفة المزاج والقوام متعده بعدد
الاعضاء التي لا بد منها في كون الانسان حتى يكون كل واحد منها على مزاج وقوام مستعدا لاجلها ان
يكون ملاءمة او عصباً او رباطاً ونحو ذلك وهذه المادة اما ان يكون منفصلاً من بدن اخر لكون
بدل الكاد فيكون كون الانسان ونحوه حيداً هو الولد كما يكون دم عليه ان لم يكن فان يكون
طيفاً مختلفاً لاجزاء المزاج والقوام حتى يكون كل جزء من ذلك الطيف مستعداً لعضو من الاعضاء الانسانية
حتى ما له ذلك المزاج وذلك القوام والله تعالى اكرمنا لا نبي مستحقاً معطى كل واحد من تلك الاجزاء
ما يستعد له من صور الاعضاء فكون حيداً من ادم عليه السلام هذا واما المكون بالوالد فقد
يكون بالسف وقد يكون في داخل البدن والما له التي مولد عنها داخل البدن يسمى المني وهذا المني
انما يكون جوارحه على الصفة التي ذكرنا اذا كان كل جزء منه قد تعدل في عضو حتى صار في مزاجه وقوامه
سواءً تلك العضو وانما يمكن ذلك بان يكون قد انضم الحضم الرابع الذي قد عرفته وانما يكون كذلك اذا
كان في الرطوبة المناسبة فان الدم انما يصل الى الاعضاء حتى يهضم فيها الحضم الرابع اذا صار منه هذه الرطوبة
وهذه الرطوبة قد علمنا ان يكون منها البدن الذي هو فيه فان اصنافه ثلثة وهي الرطوبة المحصورة في اطراف
العوروق المتبقية للاعضاء والرطوبة المنسبة على الاعضاء كالطل والرطوبة القرية العهد بالاعتقاد
قد صارت مزجاً هو العضو الذي هو فيه وخرجت عن ان يكون قابلاً للتيلان ومثل هذه لا يمكن ان يكون
قابلاً للتيلان ومثل هذه لا يمكن ان يكون منها المني واما الرطوبة المحصورة في اطراف العروق الصغيرة
فلا يمكن ان تسفل الاعضاء فلم يحصل لها بعد الحضم الرابع فذلك المني انما يكون من الرطوبة المسووشة
على الاعضاء كالطل وهذه الرطوبة كيف يمكن وصولها الى الاسفم الى العصب حتى يصير منياً
ومعلوم ان ليس في كل جزء من كل واحد من الاعضاء مجرى يتصل منه ما هناك من تلك الرطوبة الى الاسفم
كيف يمكن وصولها الى هناك هذا انما يمكن من تلك الرطوبة من كل واحد من الاعضاء حتى يصل الى اعلى
البدن وهو الدماغ وهناك مشارقتها الحرارة المحيية فترد وسكانف ويحور الى قوامها قبل السحيم من
هناك تزل الى الاسفم وقد بينا في هذا الباب انها من حيدية العروق التي حلت الادم
وتعد الى الخراج في عروق هناك وقايد منوها مع الخراج ان يحفظ عليها ما افاده الدماغ من
العدل فلا تعرض لها ان يحرقها حراره كره اخرى فان رأت من هناك حتى وصل الى قرب
الاسفم صادفت هناك عروقاً واصلت من الجسم الى الاسفم العروق ملوّه من دم قد سخن في
الجسم وحول يحيله ذلك النار في الدماغ الى مشايشه بعض الاستحالة فلذلك يصعد الى اسفم

ثم بعد ذلك سفد الى الاسفم فيكمل فيها بقدره وبما فيه ويغني ومنها تدفع الى اوغته هذا
الدم بكل نفعه وبما فيه في الاسفم ساله مني على سبيل التجوز وذلك لاجل مشايشته التي هي الحقيقة
وهو النازل من الدماغ ومنه الحقيقه فان المكون في الاسفم هو مفصله غذاها وليس مختلفاً لاف
احوده متشابهه وليس يحيل الا المني الحقيق المذكور واما ان الاسفم من الاعضاء الرية وانما
يعطى هذه المادة التي هي المني قوه مولده ومصوره فذلك ما قد ساطلنا فيما سلف وعبار
الما كما خفا بها **قال الشيخ رحمه الله** واما المصنف فانه عضواً فيكون من الاعضاء
مفردة رباطية وعصبية وعروية ويحى الى قوله اذا احتد وكثر ولديع ومدد **الشرح**
الذي هو مفصله الحضم الرابع الذي يكون عند توزع العروق وقد استوفت الحضم الرابع وهو
حله الرطوبة الزرية القرية العهد بالاعتقاد ومنها تعدل الاعضاء الاصلية مثل العروق
والشرايين وكوها وربما وجد منها شيء كرميشوث في العروق قد سبق اليه الحضم الرابع وتبقى
ان احتد في العروق او يصل الى الاعضاء الخائفة محتدياً من غير احياج الى كبر فيه وكذلك
يوجد المني منه اليه وعند السوسى والطبا ان للذكر والانثى درعا سال عليه اسم المني منها الا ان اثار
الاسم بل التواطى اذ كل واحد من الرغين قوه التصوير والتصور معاً لكن ربع الذكر ان اقوي
في القوه التي عنها سدا التصوير ما دن الله تعالى وربع الانثى الكرية القوه التي عنها سدا التصور
فان مني الذكر مدفق في قرب الرحم مسلحاً في الدم كدب شديد وان مني الانثى مدفق في داخل
رحمها فراوية وعروق الى مواضع الحمل واما العليا والحكا فاذ حصل مدحهم كان محصوله
ان مني الذكر فيه سدا التصور وان مني الانثى في سدا الصورة الامر كما صرح فان القوه المصورة
في مني الذكر مرجع في الصور الى اشبه ما انفصل عنه الا ان يكون غائبة مباح والموه المصورة في
مني الانثى تنزع في مولد الصورة الى ان يصلها على شبه ما انفصلت عنه فان اسم المني اذا قيل عليها
كان باسرا ك الاسم الى ان يحل معنى جامعاً وتسمى له الشئ منياً فاما في المعنى الذي يسمى مدفق
الرجل من ساطل مدفق الامني منياً وما حقيقه فان مني الرجل حار يصح حينه ومني المرأة جنس
فردم الطمث يصح تباراً واستحالة قليلاً لم يجد من الدمويه بعد مني الرجل فذلك يسمى
المستوف المقدم طمثاً ويقولون ان مني الرجل اذا طلع فعل فتوته ولم يكن كرميته
كثير مدخله تقوم جرميه المولود فان ذلك من مني الانثى وفردم الطمث بل الثقات في جرميه
روح المولود وانما هو كالا في الفاعله في اللبن واما مني الانثى فهو الاس كرميه بدن المولود

وكل منهما مغيرة ما يولد دما حاراً رطباً روحياً واما مغيرة احد المذهبين فهو الى العالم الطبيعي
 ولا يصح الطبع الجمل وقد شرحنا الحال فيه في كتاب الاصلية وانقراط يقول ما معناه
 ان جهر ما دمه المنى من الدماغ وانه نزل في العرقين اللذين طفا الادين ولذلك يقطع قصدهما
 السيل ويورث الحقن ويكون دمه لسا ووصلا للخراج لئلا يسعد من الدماغ وما تشبهه مثانه
 طوله مغيرة ما ج ذلك الدم وسجل ما يصل الى الخراج ثم الى الطهيم الى العروق التي في الاسف
 ولم يورث جالسوت قد يورث هدر لا وانما الرري ان المنى ليس يجب ان يكون من
 الدماغ وحده وان كان جهرته من الدماغ وصح ما نقول انقراط من امر كذا ان يكون له من
 كل عضو ريش عن وان يكون الاعضاء الاخرى يرشح ايضا الى هذه الاصول وذلك يكون الشبه
 وذلك سولد من العضو الناصر عصوا نص وان ذلك لا يكون مالم يمش العروق بالادراك ولم يهض
 السهوه الناعية السخ المام والمنى بها يدفع رشح كخالطه والاعنان سقدم خروجها **الشرح**
 ان يكون بالولد في الانسان وكهوه انما تم في عضو مخصوص وذلك هو الدم على معرفة في موضع
 وانما يمكن ذلك بان يخرج في هذا الدم المنى الذي يمكن معه هذا الوليد فلذلك يحتاج ان يكون لهذا
 المنى طريق سدفه من الاعضاء الى داخل وهذا الطريق يسمى مجرى المنى ويسمى ايضا وعاء
 المنى وموضع الدم لا يمكن ان يكون في ظاهر بدن الام والا كان سردا للهواء الكارحي فلا يكون فيه
 السخونة ما بها يصلح لان يكون فيه كحيف فلذلك لابد من ان يكون موضع الدم في داخل البدن
 ولا بد من ان يكون قرب اسفله حيث يدفع اليه فضول الام المدة للخصب بالقدادة يكونه
 ذلك الفضول هو دم الطث وانقاع الفضول من شأنه ان يكون الى اسفل البدن فلذلك
 موضع الدم لابد من ان يكون في داخل البدن وقرب اسفله فلذلك انما يمكن مجرى المنى في صلب
 المنى في داخل الرحم فلذلك احاجه الى العصيب انما هو للممكن من اتصال المنى الى داخل الرحم
 واما البول فليس به حاجه الى العصيب بما هو بول بل يمكن به اوراق البول الى جسم سجد
 عن البدن فلا يتسبيل عليه فان ذلك مسقدر ولذلك فان من لا قصد له تمكن من
 البول ولا يمكن في صلب المنى في داخل الرحم فلذلك العصيب يجب ان يشتمل على مله محار مجرى
 للبول ومجرى المنى ومجرى اخر للدر بينهما وانما وجه ذلك لان مجرى البول لا يمكن ان يكون هو
 مجرى المنى والا كان المنى يفسد ما قد سبق في ذلك المجرى من اثار البول فلذلك لابد من ان يفر
 هذين المجري خاصه ومجرى البول يحتاج ان يكون حرمه الى صلابه لئلا يسفل وسالم كده

البول ولذنه فان البول لا بد منه من مرار حاد محالطه لينبهه على وقت وجوب اخراجه
 وذلك المرار يعلم المجري اللين ويؤديه فلذلك مجرى البول لا بد منه من صلابه ومجرى المنى لا بد
 من ان يكون ليناً لسفعل عن حده المنى معوض منه حسد شبه مغرق اتصال موم المام احد
 ذلك يلتم ذلك الفرق بانه المنى من الغزوه والذروه فيعود بذلك الاتصال الذي كان قد عوق
 وعود هذا الاتصال يكون دفعه لاجل سرعة حركه المنى ليرمه بعد وعود الاتصال دفعه
 لئلا يند ذلك يكون خروج المنى لئلا واذا مجرى المنى يحتاج ان يكون ليناً فهو لا محاله محدث له الانطاف
 والصس وخروج الماده من المجرى لا لمطبق عتد الاحماله ويعل وخروج المنى لسبب في داخل الرحم
 يجب ان يكون ستر حاجه وانه ران حصي وذلك لان هذا المنى انما ينفذ الاحبال اذا كان
 باقياً على مزاجه وطول زمان خروجه مما يستد مزاجه ودره فلا يصلح للوليد فلذلك يجب
 ان يكون مجرى المنى عند سبيل المنى في سبيل الافتتاح غير محادق لغز ستره كخروج وانما يمكن
 ذلك بان يتسبيل عليه رطوبه فلهذا سبيلها سبيلها سبيلها سبيلها سبيلها سبيلها سبيلها سبيلها
 على ذلك المجري قبيل سبيل المنى لخروج وانما يمكن ذلك بان يكون السبيل المحرك للمنى على الخروج
 قبل حركه له الى ذلك حرك تلك الرطوبه وسبيلها للين المجري مجرى المنى وسبيلها للمنى وخروج
 انما تشبه قوه الشهوه وهذه الشهوه قبل قوتها يكون صحيحه فلذلك الرطوبه المليينه لمجرى
 المنى لا بد من ان يكون سبيلها عند ابتداء سهوه الجماع وقبل قوتها وذلك القوه هي المذرق فان
 المذرق سبيلها السبيل عند شهوه الجماع اذا لم يكن بعد استندت فاذا اشتدت استالت
 المنى واخوته فلذلك لا بد من ان يكون سبيلها الذي سبيلها على سبيلها المنى لكنه قد يكون
 السبيل منه يتدر يلين مجرى المنى فقط ولا يتسبيل الى خارج فلا يحس سبيلها وسبيلها
 هذا المذرق لا يمكن ان يكون في مجرى المنى والا كان المنى كملطه منفرد فلا بد من ان يكون فيه
 مجرى اخر ويجب ان يكون ذلك المجرى مجرى المنى حتى يكون ينفذ قوته الى مجرى المنى الكرفان يلف
 الرطوبه لا يتسبيل فوقه اريد من سبيلها لا يتسبيل حته وكمنه خروج هذا المنى وتحركه ان
 يكون شهوه الجماع اذا استدات حركت اجزاء العصيب لاجل الهيئه للجماع وليندم ذلك انصفا ط
 غده موضوعة في اسف المجري وليندم من انصفا طها سبيلها الرطوبه منها واما مجرى البول
 في ان يكون فوق هذين المجريين ليكون له قابيه في سبيلها والبول لا يخلو من حده فلذلك
 طولها فان مروره بالمجري ما ليندم تام ذلك المجري وانما حجه فلذلك لا بد من رطوبه اخرى يتسبيل

عند اراده البول عند اراده البول للبول بجواه ولا بد ايضا من رواج سفده لمعين على انتاج
 ذلك الحيز لئلا يخرج البول وهذه الرطوبة من الودي ولا يحتاج الى مجرى اخر بل يفودها
 في مجرى البول او لا ان ليس بها حديد يكون اكثر من ان يغاط البول لها الاضرب فيه كما يضرب اخلاط
 المني بغيره فذلك كان سبب ان الودي في مجرى البول وذلك وذلك بان جعله اسداه عنده
 اذا حرك البول للخروج صغط تلك الحده فتالت منها تلك الرطوبة ولتقابل ان يبول
 لو كان الاجوده البول ان يكون خروجه بترعه لكان كيان يكون بجواه مستقما فان قطع
 المسافة المستقيمة استرع لاجل ذلك قطع الحوجه والمجرى البول في الرجال بلبه تقارح ويح
 المتابع واحد وجوابه ان هذه التقارح ليست لاطاله وان يخرج البول فان ضرر
 ذلك ظاهر بل تلك التعاريف الغرض منها يمكن العصب من الامتساخ فان مجرى البول كما ساءه او لا
 لا بد من ان يكون الى صلابه والاحتكام الصلبة ليس يمكن تمددها عند انتشار العصب فانه حديد
 لا بد ان يواد طولها فلولم يكن هذه التعاريف لما يمكن ان اشار العصب لان المجرى اذا اسعاه
 طال ما ينظر فيه وانما كانت هذه التعاريف في الرجال كونه يمكن العصب من الطول الكثير
 الذي لا بد منه في الامتساخ واما التعريف الذي للثنا فليكن الفرج من البرزخ عند الجماع ولما كان
 هذا البرزخ شيرا الاجرم كناه في تعري واحد والمجاري للثنا فليكن عند راس العصب لانها
 لو بقيت بافده الى طرفه لثقله لثنا انما ش ظاهره وكان ذلك موضع لكره الضرر بفود ما عني
 ان سفدها فليكن الحاح الى اجتماع تلك المجاري جميعا عند راس العصب فلا يدرك فيه هناك شوي
 منند واحد والعصب في جميع الماشيه ببرزخ عند الامتساخ ويخفى عند الاسترخاء الا في الامتساخ
 فانه بطول وغلظ عند الامتساخ وتقصروا عند الاسترخاء وتبب ذلك ان جميع
 الماشيه فان المسافة ما بين صلبها وظاهر بطنها اكثر كبرها مما بين جانبيها من صلبها من
 الصلب ومقابلها متافه كبره وسبب ذلك عند الاسترخاء فليكن عند المسافة لان ذلك
 او نه واما في الانسان فان المسافة من صلبه ومقدم بدنه اقل كبرها مما بين جانبيه
 مقصودا فانه ما رطله وقدامه عن اجفأ العصب فيها وامتساخ العصب هو لاجل ما سفد
 في عروقه واعصابه واربطه من الروح الشهواني والراح التي تكون في العروق وارواح كبره
 حيوانيه ولاجل نفود هذه الروح اليه سفديه دم كبره شرباني فان هذه الروح الحلو
 مصاحبه الدم الشرباني لها ولاجل هذا الدم يوصى للعصب عند امتساخه ان يمر وان يرزق

والاجل كبره هذا الدم وكبره الارواح تعرض له ان سحن كبره والناط الحيات عنده من الشرح
قال الشيخ رحمه الله بشرح الدم يقول ان كبر البوليد الدر للدرا ان الى قوله
 سبب كل عضو منه شي هتكها الاضغاض وشيل ما فيها والدم **الشرح** مد علمت ان
 يكون الانسان ونحوه بالبول اذا ما يمكن ان يكون يكون في عضو موضوع في داخل البدن
 وبه استغله ليكون في جهة توجه العضو المنفذ اليه لخدوده وهو دم الطث وهذا العضو
 لا بد من ان يكون ذا امورا حدها انه لا بد من ان يكون هذه العضو التي تقبل الامداد
 لكثرة نفودها اليه وذلك لتقوم بغذائه وتتمه الماده التي منها يكون وانما يمكن ذلك بان يكون
 ذلك العضو مشانه مولى اندفاع دم الطث بموضع رطوبات الام وهذه الفضله لا يمكن
 اندفاعها من عضو بل هي مندفعة من جميع الاعضاء فانما يمكن ان يكون اندفاعها الى عضو اذا كان
 ذلك العضو اسعروا يحول بها تلك الفضله من جميع الاعضاء اليه فلا بد من ان يكون العروق
 الاتيه الى هذا العضو اتيه اليه من جميع الاعضاء فذلك لا بد من ان يكون كبره جدا وان
 الحنيف انما يمكن كونه بان صرف فيه قور كبره وانما يمكن ذلك بان يسه ارواح كبره والارواح
 انما تاتي الاعضاء الشرايين فذلك لهذا العضو لا بد من ان يسه شرايين كبره وبانه
 ان هذا العضو لا بد من ان يكون جوه قويا لتقوية على حفظ الحنيف وبوقته من جميع الواردات
 وليلا يحرق بقوه تمدد الحنيف له اذا عظم ولا بد من ان يكون هذا العضو جوه جوه لشر
 كبره الحانه وهذه العتاش فلا بد من ان يكون جوه هذا العضو شاكلا لا يمكن ان يكون
 مرغشا واحدا لان هذا العضو يحتاج ان يكون ظاهرا صلبا لتقوية على ملاهه الاعضاء
 الحارره له ودفعها اماه لئلا يتسحق له المكان عند عظم الحنيف واما طاهره في ان يكون شديدا
 اللين لا يسه لانه الحنيف والحكم الواحد لا يمكن ان يكون احد سطحيه اصلب من الاخر الا اذا كان
 ثخنه كبرا وذلك غير ممكن في الدم والا كان يلزم ان يكون جوه عظم جدا فذلك الدم لا بد من
 ان يكون جوه مرغشا صلبا داخل الاخر ولا بد من ان يكون هذا الداخل كبره العروق
 جلا لئلا يصال الغذاء والشم والروح الى الحنك وبالله ان هذا العضو لا بد من
 ان يحلف حاله في توجه دم الطث اليه وذلك لان سيلان دم الطث الى هذا العضو لو كان
 مستمرا ولبلا لتعذر اكل داما وكان ما سفق من اكل يكون فيه الحنك فاند المراج لاجل
 احلاط ما شيل من دم الطث المني الذي يدخل الى الجوف هذا العضو لان ذلك ولو كان

ظ
باطنه

سبلان هذا الدم دائما في اوقات سها مد طويل لان الكيف الى ان يسه دم الطث يحفظ
 فذلك لا بد من ان يكون سبلان هذا الدم الى هذا العضو حال اكمل ممترا او طويلا
 فلا على القدر الذي يحتاج اليه الجسم اقرب من ذلك القدر واما حال عدم اكمل يكون
 سبلان هذا الدم بعد مد بعيد متباعدة ويكون التباين حسدا بقدر كثير ليقوم بقائه
 البدن مع طول هذه الطهر التي تجود معها اكمل وراهم ان هذا العضو لا بد من ان يكون
 موصوفاً من اعضا اليه حتى اذا عظم الكيف وراح تلك الاعضاء لم يضر بصلاتها فذلك وضع هذا
 العضو من المشابهة والامعاء لست في الاعضاء المتفلة من الاحشاء ما مولين على مد الكيف
 اذا عظم توريه من العضو وخامسها ان هذا العضو لا بد من ان يكون قد رشح كونه
 الجسم اذا عظم واما يمكن ذلك اذا كان مقداره عظيماً وكذلك لا بد من ان يكون له سفد الى خارج
 يخرج منه دم الطث وليدخل فيه المني الى داخله ولا بد من ان يكون هذا المنفذ ليس بصير جدا
 يكون هذا العضو قرباً لهواء الخارج ولا يطول جدا فلا تسهل نفوذ المني فيه الى داخل ذلك
 العضو الا انه له لها طول مستد من اجبه ونخرج بذلك الصلوح للتوليد وهذا العضو هو
 الدم وهذا المنفذ هو عنقه واما يمكن دخول المني فيه الى داخل الرحم بايلاج المص في
 فذلك لا بد من ان يكون هذا المنفذ من السعة بحيث يسع لدخول العنقب فيه ولا بد من ان يكون
 مع ذلك شديداً الصلابة للتمد والاعتاع لمكن خروج الطفل منه عند الولادة فذلك لا يمكن
 ان يكون حرمه شديداً الصلابة كالعظم ونحوه ولا يمكن ايضا ان يكون شديداً اللين كاللحم والادان
 مخرق عند مد تده لئلا يخرج الطفل ولا بد من ان يكون مع ذلك اشد من الدم الى استغلي
 لكون خروج ما يخرج منه من الاشياء التي لها ثقل اسهل قوله من الدم ومنه اصل
 الكلمة مشاكلة لاله الوليد التي للدكران وهو الذكر وما معه ان العاضل القتر اما بطلت
 لفظ الدم ماره على العضو الذي يكون الجسم فيه وهو الذكر ذكرنا حاله قبل وهذا العضو
 هو اله الوليد في الاماث وماره على عنق هذا العضو وهو المجرى الذي يخرج منه الكيف
 ويدخل فيه العنقب وهذا هو الذي يشاكل الذكر الذكران وشبه ذكرنا متقوما قوله
 وكان الصنف صفات الدم يريد بالدم ههنا العضو الذي يكون فيه الكيف ومثاله للصنف
 مرفقاً ليس يحتوي على شيء داخله لكن الدرية داخل الصنف السفلي والدرية داخل
 الدم الكيف واما كانت السفن في الرجال خارج عن البدن محصورتين في الكيف الذي

هو الصنف واما السفن فافانها مدونتان في الفرج كل واحدة من جانب لان كمال لولم لم يكن كذلك
 تحدد الاحبال وذلك لان الاحبال انما يتم بان يكون انزال الرجل مع انزال المراه او تقرب زمانه
 جدا لولا ان يفيض الرجل محالاً لصبغ النساء ما ذكرناه لتحذر اتفاق الانزالين
 في وقت واحد وذلك لان مني الرجال حار المزاج حاد يميل بادنى شهوة ويخرج شرجاً
 ومنى المراه بخلاف ذلك لانه كبر الماسه طليل الحارة جدا فلولوا بعد سفي الرجل
 وبرورهما لما كان انزاله ساخر الى حين انزال المراه ولولا اندفاع سفي النساء لصبغها
 حارة ما طن البدن لما كان انزاله من سفي حتى يوافي انزال الرجل قوله من مني
 ما يطا متوجهاً مورا والنفقات تيمها بغير المني التي تخرج اوعية المني في الرجال
 وذلك بعد صعودها الى الاتصال بالمجرى الدرية اصل الذكر موان يكون هذه الاوعية قابله
 للتمد والزيادة في الطول وذلك بان تقرب من الاستقامه والغرض بذلك ان يسكن انتشار
 المص واما ما نحن في ذلك الاوعية لو كانت مستقيمة واما ان هذا النوع لاجل اتمام
 بضع المني فذلك ما لا يبع فان بضع المني يتم في الامين ويقاه في هذا النوع لئلا يطول
 حتى يسفيد بذلك رايده بضع بل يندفع منها شرجه لئلا يندفع بطل رايه فوده
 وهذا كما قلنا في نزع مجري البول وقوله من الكايف يريد ان اوعية المني
 سفي من السفين وكل واحد منهما من جانب ففكون هذه الاوعية كذلك واذا انفتحت الى
 اصل العنقب ايضا لا مخرج المني عند اصل العنقب وذلك المجرى واحد فذلك سلطان
 هذا المجرى من جانبيه قوله واما السفن فيميل من السفين الى الخاصرتين كالقمر ويان
 هذا ان مني النساء سفي عنق الدم من بعضين متقابلين احدهما من جهة اليمين والاخر من
 جهة اليسار وذلك لان هذين الوعائين متصلان بالسفنين احدهما بالسفنة اليمنى وهو
 الدم من الكايف الاخر من الكايف الاخر متصل بالسفنة اليسرى وكل واحد من هذين
 ما خذ من بضع ميل الى الخاصرة التي جهة من غوف راحها الى الوسط بمعنى الى
 عنق الدم يكون كل واحد من هذين الوعائين معوفاً كالورن لانه يكون سفي صغره
 من دارة عظيمه واما حبل كذلك ولم سفي كل منهما على الاستقامه لان السفتين عرض لهن
 عند الجماع ان يستدمن عنق الدم وتبرز فروجهن ولو كان هذان الوعائين مستقيمان
 لما يمكن ذلك واما كان انهما وجهها الى جهة الخاصرتين الى قدام وخلف الى جهة الوسط لان

هذه الحركات جميعها ليس فيها ما يستحق لهذا الانعواج وعند الخلق اذا تم خلق الرحم والفرج
لزم ذلك تمدد كل واحد من هذين العنق واخذ بطرفا كل واحد منهما ولم يزل ذلك ان يجد با
عنق الرحم الى الكاين لان كل واحد منهما محدد بالحاجه ولم يزل ذلك تاخره فيكون
المنى ويمنونه فيه الى داخل الرحم قوله وطولها المعتدلة التي ابرزت اصابع
الى احد عشر اصبعاً يريد بذلك طول العنق لا طول الرحم ولذلك قال وقد قصر بطول
ما استحال البعاج وتركه والفرج هو كذلك هو عنق الرحم لا الرحم بقية قوله يزيد ما السمن
ملا به وسر ما يزيد بذلك ان السمن مناجم كمنعق مصيق وكثرة ما ختمه عند المصيد
عزاً لدخول فيطن لذلك انه صلب في الحقيقة فانه لان رايه السمن يوجب رايه
الرطوبة واللبه قوله وهو اقرب الى فم الرحم مما يلي اعاليه يريد فم الرحم ههنا عنقه
لانه طرف مجرى البول في الفرج قريب جداً من فم عنق الرحم وهو قريب من هذا العنق
فهو فوقه لان المثانة فوق الرحم فلا بد ان يكون مجراها فوق مجرى الرحم اي عنقه قوله
وقبل امضا من الكاين يكون في رقبه الرحم اغشية ان المصود هذه الغشية ليس ان
تدغم العنقية رمز الصغر كما هي الرجال اعني كثر واحد وانما كثر ذلك بان يكون ذلك
الكثير اقل رقبه الرحم فذلك سده وسن ان يكون ذلك الحشا ومقابلة السهل انخرقه
بالجاء لمكن الايلاد والعروق التي في هذا العشاء هي العروق التي في صفت الرجال **ولدا الجنين**
اذا اسلمت الرحم على المنى فان ذلك الاحوال التي تحدث هناك ربيد المنى وهو من فعل القوه
المصوره لما في المنى من الروح الطيب والكموانى الى معدن كل واحد منها ليستقر
فيه ويخلق ذلك العنق منه على الوجه الذي وصفاه وسماه في كتب الاصول ولذلك يوجد
المنى كله يندفع الى وسط الرطوبة اعداها المكان القلب لم يكون عز حاشه الامن وحاشه الاعلى
ينحاز كالمسحوق منه ما شاء الى حين ثم يميزان عنه وسماه في كتابه الاول علقه للقلب والامن
علقته للكبد وسماه الاخر فدم الى الساض وسماه الى ظاهر الرطوبة المسوشه بعد سمي وكثر بقية
لسال منه المدد من الرحم والروح والدم ويخلق الشبه وان كانا سماء هذه المله باخر
عز استقام جوهر الشبه وهذا شيء قد جمعناه وبيننا الخلاف فيه في كتب الاصول
والعلم الطيب كما سبق المنى ويزيد وينفذ الى العنق ونفخ للقلب بولاد العشاء من
حركته المنى الى منى الذكر ويكون متبركا لم لا يعلق والرحم الا بالمتحرك كذب العدا وانما عندك

الحسن بهذا العشاء ما دام العشاء رطباً مهالماً وكان كاحد الى قليل من العشاء واما
اذا صلب يكون الاعتدال ما يولد منه مشاهير المناقذ الواحى العروسه ثم سقم بعد طه اعشيه
واحق ان اول عضو يكون هو القلب فان كان يحكى عن القراط انه قال ان اول عضو
يكون هو الدماغ والحيان بحسب ما شاهد عليه حال مزاج النفس لكن القلب يكون
لرول ما خلق في كل شيء طاهر حالاً ودهس وصول ويعد بقوله ان الصواب ان يكون اول
ما خلق هو القلب لان اول فعل هو العذر كان الامر على شويه واستصوابه وقوله هذا فاشد
طريق القوه فانما صحب العشاء بهذا الثاني لم يشاهدوا الامر على انهم البتة في العاشر وهو
انه ان كان الامر على ما زعم ان خلق اولاً يحتاج الى سوق فحله اولاً لا بعد رعله طبعاً باله لا بعد
عضو حيواني ليس فيه مهدا كموه بالحواره الغريزه واذا كان كذلك كانت الكاحه الى خلق العضو الذي
يسبق منه الكاين العرير والروح الحيوانى قبل خلق العاشر والقوه المصوره لا يحتاج الى حال
النقص والى العدايه مالم يقع كمال محسوس بضرراً محتسباً فيحتاج الى بدله ويحتلج الى الروح الحيوانيه
واكا والغريزه لمقومه فان قال انه حاصل المصوره المولده من الاب فذلك القوه الغاديه
انما هي حبه المصوره المولده من جهة الاب فكيف ذلك استبقه الوجود هذا والكال الاخر
طهور المطفه المصوره في الصفات وامتدادها في الصفات امتدادا وانه هذه الكال يكون النحاش
قد استحال العنق منها الى دمويه واستحال الشبه الى هبه الشبه استحال محسوسه وبالك
الاحوال استحال المنى الى العلقه وبعدها استحال الى المصنعه وهناك يكون الاعضا الرميته قد ظهر
لها الكمار محسوس وقد محسوس وبعدها استحالته الى ان يتم كون القلب والاعضا الاول
وسمى يسمي بعضها عن بعض ومنها الوعاء العلويه ويكون الاطراف قد حططت ولم يوصل
تمام الانفصال وادعها الى ان يكون الاطراف فكل استحالته واستحالته لم يوصل
عليها وليس ذلك مالا كلف مع ذلك فانها كلفه الذكران والاماث في الاجنه وهي الاماث
ابطال اهل القربه والامتنان ذلك آراء ليس بها ما كلفه خلاف فان كل واحد منهم انما
كلم ما صادف الامر عليه كتب امتحانه وليس مع ان يكون الامتنان في الاخر واقعا على كماله
فان جمع ذلك ما كلفه ولا محاله والا كثر فيمن يولد في الاكرامه الغوه فيشته انما او شبع
وفي هذه الامام بصرف المصوره في المطنه وغرا استمداد من الدم وبعد ذلك شتمل واستدا
الخطوط والمقط بعد سله امام الاخر يكون سعه امام من الابتداء وقد تقدم بوع او ساخو بوما

ثم بعد ستة ايام اخبر وهو كما مر عشر من العلوق سدا الدمويه في كبح مصير علقته وربما تقدم
 يوما او يومين وبعد ذلك ما بين عشر يوما يصير الدطوبه كما قد يبرئ قطع كبح ويمرر الاعضاء الملتصقة
 بغير ظاهرها وقد يحس بعضها ما ينسج وامتدت رطوبه الحامح وربما ما خروا ويقدم يومين او ثلثا
 ثم بعد ستة ايام يفصل الدائر عن المكنس والاطراف عن الصلوع والظفر يبرأ كخمس بعضهم وكفى في
 بعضهم حتى يحس بعد ذلك ما رجع ايام كلمة الاربعين وتاخرونه النادر الى خمسة واربعين يوما والاقبل
 في ذلك ليس يوما وذكر في العلم الاول ان السقط بعد الاربعين اذا سقط عليه السلام ووضه في
 الماء الدار ينظر شي صغير مميذ الاطراف والذكر استمع في ذلك كلمة من الاثني عشر في ان يكون اقل
 منه بصور الذكر ان ليس يوما وامل الوضع نصف سنة وسنه نذكره عن قريب فاما كبد حال
 الذكر والاثنى في تفاصيل المدد فاقربكم به طائفه الطبا بالتهور والحجاز فاول ما يدلى من شغل سفوف
 واول ما يعمل المصور انما يعمل جامع الحار والورس ثم الخارج والمنا فدم بعد ذلك بلخ الخاضع في العمل
 وعند بعضهم ان الحس قد يستمر في النجم ستم سنين في الكبد الممتلئة اذا دركة الدم طهر عليه ذلك
 وعند بعضهم ان الحس اذا اتى على تصويره صنف ما يصور فيه تحرك واذا ان عمل تحركه صنف
 ما يحرك فيه حتى يكون الاسد والاول وفي اسد العلوق وقد قيل ان الرمان الحبل الوسطا
 لصورة حس ولبون يوما متحرك في سبعين يوما وبولده في عشرين ايام وذلك سبعة اشهر
 وربما تقدم اياما وربما ما خروا لانه ربما يحس في خمس ولبون يوما ثبات طليل فيكثر في الضعيف
 واذا كان كالا كرهته واربعين يوما وذلك سبعة اشهر وقد يقع ايضا في هذا طوافه اسام
 مثل ما قيل وهذا شي لا يسا المحصل فيه حكما والمولود لهما اشهر ان لم يكن من اكثر حكمة ان لا يعيش
 على ما يتعلم من بعد انما يكون قد تم عام على السنة المذكورة وولد تمام فانه يكون مدة اربعين
 يوما ثم يم ما سقم ما في واربعين يوما وسقم ويريد على ما علمت قالوا ان المولود لسبعة
 اشهر يدخله قوة واشتداد بعد ان ما في على مولوده سبعة اشهر والمولود لسبعة اشهر بعد سبعة
 اشهر والمولود لسبعة اشهر بعد عشرة اشهر ويمن في مدة الحمل والوضع بانما في المقالة
 التي يلو هذه المقالة واعلم ان دم الطمث في الحمل سقم الى السنة او تمام يتم سقم
 في الحمل وسقم يصعد الى الثدي وقسم هو فضل سقم الى ان ما في وقت النفاس
 سقم والكثير كيط ما عشته بلثة المشمة وهو العشا المحيط به وفيه سقم العروق المباديه
 صوارها الى عرقين وتساكنها الى عرق وتسمى سلاس واللغافه وسصب الله بول الحس وقال

للملث انفس وهو نعر العرق ولم يحج الى دما اخر لسمل الرار اذا كان باعتدريه رصعا لا
 صلا له ولا ظلية وانما يفصل منه ماسه سول او عرق واقرب الاعشيه منه الغشا الملث وهو
 ارفعها يكون مع الدطوبه الداسج من الحس ومن حجب تلك الدطوبه فانه في اقله الى اسفل على
 نعتة وعلى الدم وكذلك سقم ما بين ستره والدم فان العشا الصلب يولم بما تنسج كما
 يولم الماسات ما كان من الحبل قريبا العهد من الماس على القروح ولم يتوكل بعد واما الغشا
 الذي في هذا الى خارج فهو اللغافه لانه شبه اللغافه وسقم وسقم الله من الشرة نصف
 البول لسقم الاحليل لانه محرز ضيق ومحيط به عضله موكلة بطلق بالاراده والى اخره
 ووقت استعماله مثله هو وقت الولادة والتصرف واما هذا فهو واسع مستقيم الماخذ وجعل
 للبول معصفا لانه لولادة البدن لم يحتمل البدن كرافته وحدته وذلك ظاهر منه والعرق
 منه ومن رطوبه العرق في الدامه وحمه اللونين ولولادة ايضا المشمة لكان ربما افند
 ما يحس عليه العروق المشيمية والمشمة موزعات صفاتين رصعين سقم بها العروق
 ويادى كل حشمتها الى عرقين اعني حشمت الشراس والاورده فاما عرقا الاورده فاذا دخل
 انصر الماسه الكبد فاحدا عرقا واحدا يكون ان لم ينفذ الى كبد الكبد للابراج منغمة
 المرار من مغرها وبما كمنقه فان هذا العرق انما سقم من الكبد وتجه الى الشرة من المشية
 ويترك هناك فيصير عرقين ويولى المشية الى فوهات العروق التي في الدم وهذه
 العروق بعض لها شان اهدما انها يكون عند قوه ثبات الملة ادق فحانها اطراف
 العروق وايضا فانها انما تحمرا وانها هناك فطرا انها سقم من هناك لكنها انما تحمرا هناك لانها
 ناخذ الدم من هناك فان اعتبرت سقم القبا واهم ان الاصل من المشمة لكن الاعتبار الاول
 هو اعتبار القتب والمنا فدا ما الاسحالات فهي كالات السطوح المحطة بالدم واللك
 فان الشرايين يحج الى شرايين ان اخذت الابتداء من المشمة ووجدتها سفدان من الشرة
 الى الشرايين الكبر الذي على الصلب متوكل على المثانة فانها اقرب الاعضاء التي يمكن ان يسد
 لها هناك مشدود من باعشه الى لاسه ثم سفدان في الشرايين الدام الذي لا سقم في الحوان
 الى اخره فان هذا هو ظاهر قول الطبا واما في كمنقه فحيتان منبعتها الحس من الشرايين
 وعلى العنات المذكور ويقول اطبا انها لم يصلح بها ان تنفذ امتدا الى القلب لطول المسام
 واسمها الحواجر ولما قربت منها من المصل لم يحج الى الاتحاد وعلو من الشرايين

والوريد النافين من القلب والرياحا كما لا يمنع بها ذلك الوقت في السنين منفعه
عطيته مسعها الى الخداج جعل احدهما الى الاخر مسندا متدع عند الولادة وان الدم
انما يكون حرا في الاجنه لانها لا تمنع هناك بل تحتدس بدم الحشا اللغاني خلق من منى
الانثى وهو قليل واقل من منى الرجل فلم يكن ان يكون راسعا جعل طويلا لتستحق الحس بالانثى
الدم وضاق من الرطوبات كلها فلم يكن بد من ان يزد للرق مصب او شح وهذا من سبلها
واحد اذا سبق الى قلبه مزاج ذكور فاض في جميع الاعضاء وهو الكورس مدع الى ابيه وربما
كان سبب ذكور غير مزاج ابيه بل حال من الدم او مزاج عرض للمني خاصة ولولا ذلك اذا شبه
الابنه انه ذكر لن يشبهه في شرا الاعضاء بل ربما شبه الام والشبه الشحمي مع الشلل
والذكور لا يمنع الشلل بل المزاج وربما نوح للقلب وحده مزاج كمر اج الابس على الاعضاء واما
واما وجهه الاستعداد الشكلي يكون العنق من الماده في الاطراف ما يلا الى شلل الام وربما قد
المصوره على ان يحد الشيء وتصله من جهة الخطط شلل الابن بعجزه المزاج ان يحمله
شلاله المزاج وقال قوم من العلماء لم يعدوا من حكم الكواز ان اسباب الشبه ما يمتثل عند
حال الخلوق في دم المراه والرجل في الصوره الاثنيه مثلا متكا واما الشبه القدر وقد
يكون العنق منها في قبل الماده البليه في الاول وفي قبل قلبه الخداج عند الخلق او من
قبل من الدم فلا يجد الكيف مستغنا عنها كما يوحى للفواكه التي كورس في قواله وهو عجزه فلا
يريد عليها والسبب في التوام كثره المنى وربما افق لاحلاف سدغ الدرقي اذا وافادك
الاحلاف حركه من الدم في الكذب فان الدم عند الكذب يوحى له حركات متتابعه من ملغم
لغه حذلقه وكما سمع المسك نفثا بعد منس لان يدفع ايضا منها الى قعر الدم دفعات
كل دفعه يكون حجه للمني من خارج طلبا من الدم للجمع بين المنين وذلك شيء تحت المسفد من
الحمايين ولعرف من ايضا المنين في تلك الدفعات والحركات لا يزداد الا يكون صدمه بل
احلازه كان كل واحد منها مكره من حركات كلها لاسم الا عند هذه احلاطات بل تحت حد كل
جمله احلاطات تكون ثم يعود في مثل السلون الذين رقات الصب للمني ويكون كل مره ما يه
اصحف قوه واقل عدد احلاطات وربما كانت المرافق ثلث او اربع فذلك سباعف لدهن
فانه يلدن من حركه المنى الذي من فسلدن من حركه منى الرجلية وجمع من الاطن الدم بل يلدن
سفن الحركه التي تعرض للدم ولا يصدق قول من يقول ان لدهن واماها موقوفان على

ارال الرجل كانا ان لم يرك الرجل لم يلدن انما لستها وان ارال الرجل ولم يرك لدها
هذه الحركات لم تكن منها فانها يلدن غداه فليد يكون للرجل ايضا مثلها قبل
حركه منهم مشبهه بالكله والادغده الودسه واقول من يقول ان منى الرجل اذا انصب
على الدم اطفا حرايتها وسكن لدها كما يركد صب على حار جعل بان هذا لا يكون الا على الوجه
الذي ذكرنا وعند انزالها ولدها منى الرجل كما يركد في غداه الوقت لا يكون قوه معتد بها
مره وافق ررقه ذكره صبه انثا وبيد فاخلطت ملاءها رقات مثل ذلك مره بعد مره تجلت
المراه بطون عده اذ كل احلاطات بخار سفته وربما احلطت المنان معام سطحا او سطع
الواحد الساقه لتسرحى واحلاطى او غداه ذلك في الاستباب المعرفه في كل واحد
ورما كان ذلك بعد استاج الحشا يكون سره في شيء واحد وهذا ما لا سم يكون ولا يلع الحياه
ورما كان قبل ذلك وما عجز هذا الحريه يشبه ان يكون دليل الاطلاح واما المعلم هو الذي دفع في
الاصل مشمرا والمنى الكورس وحده يكون بعد غرضه وانك الدم ولا اصل الى الكهات الاربع
حتى يصله منى الانثى من الزايد من القوتين السمين بالخواه وكما علم ان يكون العنق الكور
ويخلق البع والغشا الاول وسعلق المنى كله حيدا للزايد بين ويحد هناك ما يمد وما دام منيا
الى ان يخذ من دم الطمث من القتر التي سعل بها الحشا المولده وعند حال السوت ان هذا
الحشا كلط حله منى الانثى عند انصابه الى حيث يصب اليه منى الذكر وان لم يخالطه معه
اجزاء عده وقد قبل المراه في الحما منيا على منى ولبه ما حجا واما الولاد فانما يكون اذا لم يكن
الحكمه يوده اليه المشبه من الدم وما ساد من الدم في السهم ويكون قد صارت اعضاؤه بانه متحرك
حينئذ عند الساج الى الخرج كما سم منه القوه اذا عجز اصابه صحت ما لا سوب القوه الى الساج
فان خرج في الساج خرج وهو صحت لم يزع عرقوه مسوله بل يزع من اخر مودر صحت
وخرج الحكمه انما يتم بانشقاق الاعشيه الرطبه واصحاب رطوبها وانزالها اماه وقد اعلم
على راسه في الولاده للكون سهل للانفصال واما الولاده على الرجل فهو لصحت الولد فلا يدر على
الاعصاب وهو خطر ولا ينفذ الاكثر والحكمه قبل حركه الى الخرج فقد يكون معتدا الوجه على
رجليه وراحتيه على ركبتيه وانفه بين الركس والعنان عليهما وقد ضمهما الى قدامه وهو انك
عصبه وظهره الى وجهه انه حمايه للقلب وهذه النصبه ارفق للاقلاب على ان قوما قالوا ان
الانثى يكون صبه وجهها على خلاف هذه وانا هذه للذكر ويعين على الاعصاب على الاعالي

في الكيف وعظم الدائم منه خاصة واذا انفصل انفع الدم الافتتاح الذي لا يورثه مثله
 سله ولا بد من اتصال بعض الفاعل وبلد عناءه من الله سبحانه وتعالى معده لذلك بده
 عز قرب الى الاتصال الطبيعي ويكون ذلك فعلا من افعال القوة الطمعه والمصوره
 خاص اثره من الخلاق استعداد الارال يحصل مع نمو الكيف لا شعوبه وهذا اثر الله تعالى
 فقال الملك الحق لا اله الا هو ساكن احسن الكالين محاصل هذا ان سيب ولاده الكس
 الطمعه احتياجه الى مواءمته وغذا الكرم وعند امه قور يمتد لسنه الحال والشم
 الرغد والعفا الاوفر والرب عز الصيق وعز عوز النسم الرغد وقلة الخدا واذا
 ولا يمكن حصول النوم والامه فاذا حصل منه صمد بعد الاربعين كل جسم طمعي
 فان حقيقه انما يكون حصول صورته النوعيه لمادته وذلك انما يكون اذا حصل للملك
 الماده استعداد لصوره تلك الصوره وانما يكون ذلك اذا حصل للملك الماده الكيفيه
 التي بها يكون ذلك الاستعداد ولذلك اعني الاستعداد لصوره تلك النفس وانما
 يحصل ذلك للملك الماده بان يكون بنفسه بعد حصول النفس وذلك لان الماده بدايتها
 قابله لجميع الصور وجميع النفوس واجتماع صور كثره في حال فلا بد من حصول بعض تلك صور
 نفس اريه مولى ان يحصل للماده صور معينه دون غيرها او يعلق بها نفس جهادون
 غيرها من امور نفسي ذلك فذلك الماده اذا سمحت بافراط تعد عليها صمدان صور
 بصوره الماء وكانت صورته النار بها اولى فذلك يقال ان هذه الماده مستعدده للصوره
 الناريه وانها غير مستعدده للصوره الناريه ولذلك الماده اذا برزت جدا استعداد للصوره
 المائيه ولم استعداد للصوره الناريه وكذلك اذا كانت الماده خارج حدا عن الاعتدال
 الكيفي لم تكن مستعدده لتعلق النفس الانسانيه بها وكانت مستعدده للتعلق بنفس
 البته فذلك المعد حصول صور معينه او للتعلق بنفس معينه انما يكون لكيفيه نفس الماده
 ذلك فذلك ما حصلت تلك النفس الماده ما اعدتها حصول الصوره المناشبه لها والتعلق
 بالنفس المناشبه لها والله تعالى الحكيم لا يمنع مستحقه فذلك يعطى كل ماده ما استعداد له
 الصور والنفس فذلك اذا احتج المناشبه في الدم واخطا وحصل من اخطاها مزاج انساني
 استعداد ذلك الممزج من المنيين لصوره الانسان والتعلق بنفس انسانيه وحصل
 له ذلك من الله تعالى وسبب هذا الامراج ان الدم بطبعه شديد الاستياق الى منى الرجل

حتى انه يحصل له عند الجماع يحصل له الارتقاء وعرك الى البرور للوصل الى منى الرجل لولا الارتباطه
 المانع من البرور واذا كان كذلك فهو لا يحال شتد جده لما حصل في دليقه من منى الرجل واذا انى هذا
 المنى حرم الدم التذبه لا يحال كدرا جدا بما فيه من السمونه والاده فالتدليل وصار ذلك كما تقدم
 السمونه صب على بدن قد برز جوع هذا الالزداد الشديد لا بد من ان يحدث بالما يحدث به
 ذلك المنى يحدثه من اللذع ويفرق اتصال حرم الدم فيحلب تلك اللذع الى سنده هذا الام فليشتاق
 لذلك الدم الى ما يربط ذلك السند المولم ومنى المراه رطب دليل الحارر فذلك يحتاج جسم الدم
 الى صده لدفع ذلك الام فيجذب المسان الى سطح الدم ويلزم ذلك شدة اخلطها جميع الاحتمام
 التي في هذا العالم المختلفه الطبائع المختلفه يحدث لها الاحاله فاعمل يودي الى كفيه متوسطه
 بين تلك الطبائع المختلفه وتلك الكيفيه تسمى مزاجا فذلك لا بد من حدوث هذا المزاج عند اخلط
 المنيين ويكون هذا المزاج ربا جدا والاعتدال لاجل مكانه قوه المسير في الخروج
 الاعتدال فذلك استعداد المركب حصد منها حصول صوره انسانيه والمعلق بنفس
 انسانيه فانما يقع النفس بذلك اذا صار دنا فذلك يحتاج ملك النفس كاده الى كمال
 ذلك المحتج من المسير وذلك بان يصير دنا انانيا وانما يمكن ذلك بتقوى تدرج له في فعل انيه
 ذلك وهو في ملك كاله غرقا بل جميع القوى التي في الانسان فذلك بسفلى عليه من القوى يمكن
 فتولها اولا وتلك هي القوه الحيوانيه فان جميع احوال الانسان موقف على كموه والقوه
 الحيوانيه انما يقوم بروج حواني فذلك يحتاج هذا الممزج ان يحدث فيه اولا روج حواني
 ويحدث هذا الروح اسهل لا يحال من حدوث الاعضاء فذلك يحدث له اولا هذا الروح
 وذلك بان يمتزج ذلك المنى لاجل سجنه في الدم الحاره لطيفه وتلك الاخره هرا لا يحال من اجزا
 دمونه قد خلط بعضها وبلغت بالحاره فذلك هذه الاجزاء الحاره بخالطها يكون في الدم
 من الهواء الراصل بعضه من عرق الدم وبعضه من الشرايين النافذه في جرم الدم ويحدث من
 اخلط ذلك جرم شديد الاستعداد لاحتقاله الى جوهر الروح فاذا انفرد في ارجاء الام
 شي الى داخل الدم من افواه الشرايين النافذه فيه احوالت ذلك الجرم روحا وتلك الروح
 صورته القوى كمواسه فذلك يحدث لهذا المنى اولا قوه حيوانيه قابله بروج حواني وهذه
 القوه والروح محال ان يصعها حصدان بركا مسد فيضا الدم بل لا بد من نفوذها حصد
 الى داخل ذلك المنى وليس موضع منه اولى من اخر فيجب ان يجلسه وسطه ولا بد من ان يحدث

لها حسد كان محمرا فيه فذلك حدث لها في الخوف فخصه به وذلك الخوف اذا لم خلقة
كان هو البطن لا تنزل القلب ثم اذا حصلت هذه الروح في ذلك الخوف فلا بد من ان يحسن
حرارة التي المسكونة داخل الرحم واستحالته الى الحالة التي معها يصلح لقبول الاثار الفاسدة
فلا بد من مواءمة بارد يرد الى تلك الروح وانما يمكن ذلك سفود ذلك الهواء او لا الى داخل الرحم
اما عنق الرحم او من الشايم الا يقبض الى الرحم واذا حصل ذلك الهواء في ذلك الرحم فلا بد
سفوده الى تلك الروح وانما يمكن ذلك بان سفد جرم الخوف الذي فيه تلك الروح
واذا سفد الى هناك وعدل تلك الروح فلا بد من تسخينه بحرارة ذلك الموضع وحرارة مائه من
الروح يحتاج تلك الروح الى مواءمة اخرى يدخل بسببها وانما يمكن ذلك باخراج ما سمي عندها
من الهواء وبطلت فادته في التعديل لخلو المكان للهواء الوارد ما سلفه ذلك كالحاج الى اخراج ذلك الهواء
للدخل ببله ما يقوم بسبب الروح وخروجه انما يكون في سفد مشحون فذلك يخرج من السفد للروح احد
عند دخوله الى داخل ذلك الخوف ولزم من حصول هذه القوة للتي ان يصير حاراً وهو لا محالة
شدها لطوبه في موضع شدها بحرارة فلا بد من ان يحدث الاجراء كحل ذلك كالحاج الى اصلاح
عوض ذلك المتحلل والتي للارادة عليه لسكر الما دة يمكن يكون بدن الاتان منها فذلك يسفر
عليه السفر حسد قوه بها عند الغذاء يستعمله في نفسه فذلك كمدب الدم من الرحم فاذا وصل
اليه وجد السبيل الى داخله انما هو من السفد الذي جذب الهواء سفوده فيه وكان الهواء الوارد
سفوداً فدخل الى الدم الى هناك فذلك سفود لك الدم في ذلك السفد بسبب
التي وذلك السفد لا بد من وصله سدافع احراره عند سفوده ما سفد فيه وحرارة هناك تزيد
الحقاً اذا يكون من ذلك الشدة فذلك الشدة اول عضوم يكونه في خوف القلب اول عضو
حدث في التي لكن صلابه جرم القلب يمنع من سرعة كونه فذلك تمام يكون الشدة يشق تمام يكون
القلب في خوف القلب يشق حدث الشدة لانها انما حدث بعد احتياج الروح المحوية
في خوف القلب الى سفود الهواء اليه من السفد الذي يكون فيه الشدة ثم بعد ان يصير الحسد حاراً متعدياً
يحتاج ان يصير حاراً شامواً بالارادة وانما يمكن ذلك بحصوله رطب فان هذه الروح
حارة فليعلم الرطوبة المتدنية فاما سبب حصوله فلهذا العضو البارد الرطب هو اللزج
على ما ساء في موضعه فذلك كالحاج الخفيف ان يكون له اللزج واستدراكه وان كان متناحراً
فان عامه يكون قبل تمام يكون القلب وذلك لان الرطوبة اقبل للانعخال والخلق مرغوها

فذلك تمام يكون اللزج يظهره الخفيف قبل تمام خلو القلب ثم الدم الواصل الى الحسد يكون
الام يحتاج ان يتجلى الى مثابه مزاج الحسد ومثابه جوهر اعضائه والعضو الذي
يتم فيه يكون الدم الخادير للبدن هو الكبد فذلك يحتاج الخفيف الى ان يكون الكبد لاجل
اصلاح ما يرد اليه من الدم فاما فان ذلك العارضة محدودة وسوشتة لا يصلح لغذاء الحسد فاما سبب
وسبب مزاجه في الكبد فذلك يكون الكبد ربما سبق ايضا تمام يكونها تمام يكون القلب لانها
عضو رطب بخلاف القلب وقبل هذه الاحوال جميعها لا بد من ان يكون العشا الاول الذي
يتم في المشيمة وذلك لان وصول الروح والدم الى داخل التي انما هو من العروق التي هذا
العشا وكيفية كونه ان التي عند اول وروده الى داخل الرحم لا بد من ان يحسن حرارة باطن
الرحم وهذه الحرارة لا بد من ان يستطرحه فربما دمجها والعشا الباطن مرغشا الدم لا بد
من استماله على ذلك التي فذلك لا بد للتي حسد من ان لا في ذلك الشدة وقوام التي لزج وكل لزج
لا في سطحاً حاراً فلا بد من اعتقاد ظاهر ذلك الحتم بحرارة ذلك الشدة ولزم ذلك ان يحدث في
ظاهر التي حرم عشا في العشا الباطن مرغشا الدم عروق كبره ساكنه وضاربه وانواه
لك العروق سفود دم الطمث وربع ما ربع من فضل الما دة التي بفضل غذاء الخفيف
الى البدن يحدث منها اللزج وكذلك الارواح والمستم الواردان الى الرحم انما يردان اليه
من هذه الافواه التي للشراس وهذه الافواه لانها اطراف العروق يكون لا محالة ملية
حشنة فذلك اذا ما س الى باطن العشا الثاني مرغشا الدم وهو الداخل فلا بد
ان يلقى في هذه الافواه ما ملاقتها من جرم التي مسعلق لانيها فاذا ما س الى التي من
الحرارة المحللة بجرمه الباطنة له عاد التي الى حمة الاول فذلك غزواته جرم هذا
العشا الداخل مرغشا الدم وسبب ذلك الاجراء المصلحة تلك الافواه ملازمة لها
لك الاجراء صوط متصلة من تلك الافواه الى الكا حدث على سطح التي وبعض هذه الخيوما
يصل بافواه الاورده وبعضها يتصل بافواه الشراس فاذا انزل الدم من الاورده وبرت
الروح من الشراس بعد كل واحد منها في الكيوما المتصلة شراس الرحم فذلك يصير
لك الكيوما محوكة كانهما وصلات لاورده الام وشايمها متحد التي سفدنها الدم مصدرة
واحد سفد في الشدة الى هذا الخفيف لاجل خديته ويحد التي فيها الروح مصدرة واحدة
سفد في الشدة الى خوف طلب الحسد لاجل افادة الروح وبعدها بالمستم ثم بعد ذلك

بعض المني ان سخن كره اخرى ويربواد على كل حق بلالة العشاء الداخل فليزوم ذلك ان يوصف
 لتلك الحوط التي صارت عروقاً العطايات على العشاء الحادث على سطح المني داخل لزوجته
 المني يوصف تلك العروق المعطفة بذلك العشاء فاذا انحلت الحارة من ذلك المني كره اخرى
 وضم وصرفه عاده بار لا غنى ملاقاته العشاء الداخل من عشاء الدم ولين ذلك يدمانني
 من تلك العروق غير معطفة فاذا عاد المني بعد ذلك الى السقم والحمل واربع الى ملاقاته
 العشاء الداخل عرض تلك العروق المتعددة العطايات كرهه ولصقت بالعشاء الحادث
 على سطح المني كما عرض او لا ثم اذا عاد المني الى محبة كره اخرى امتداس منها غير معطفة ولا رال
 الامر كذلك حتى يكثر تلك العروق المتلفعة جدا وحسداً في السقم المني ويحلل حتى لا يحم العشاء
 الداخل من عشاء الدم ويحرق منه احرامه فلاقته ذلك العشاء حدث من تلك الاجزاء عشاء
 اخرى فوق تلك العروق كخط اوضاعها فذلك سقى تلك العروق الكثرة كلها بين هذين العشاءين
 وحده ذلك يقال له المشمة وهذه تكون غذا الحنين ووصول الروح واليسم الى يدهم بعد
 ذلك حدث الحنين عشاء ان اخوان احدهما في الشهر الثاني واسمها في الشهر الثالث وتسلم
 منها ما بعد قول ربه المني وهو من فعل القوة المصورة والحقيقة في حال تلك الريد
 ويكر في القوة المصورة لانه المني من الروح العتاني والطبي والحوالي الى معدن كل واحد
 منها اما حدث الريد في المني عند حصوله في الدم فذلك لاجل سخنة حارة باطن البدن ولما ان
 ذلك من فعل القوة المصورة بل من مخرج فان فعله القوة المصورة انما هو اعادة الصورة واحداث
 الريد من سائر ذلك وعندئذ ان هذه القوة سببها المني في الاس فانه من قوتها في الاب
 على راي من قوتها في الابوين على راي حال السوت وان الاس من عتور ريش لاجل اعطائه هذه
 القوة والقوة المولدة ويحسن قد سائر ما تلت بطلان هذا الكلام وان المني ليس فيه شيء
 من العيون وانما هو مادة يكون فيها البدن وما حدث فيه من القوة العادية والمصورة ويحدث ذلك
 فهي المحللة بذلك المني ليكون منه السمي الحادث وليس في المني عند ما روح نثاني وطبي
 ويحدث ان بل هو طومات اجمعت وحدث لها ما حارة النسخة غليان اوجب لها ريد وتلك الريد
 تنص لونه وعلط قوامه علقاً غير حقيقي واذا اردت رال منه الريد رفق قوامه وليس للفقير
 الطبعه عند ما روح ولا هي اضاف مفادة من الكبد ولا الكبد عندنا عضو ريش وكل
 ذلك قد ساه في تلت وليس يوجد عندنا في المني في عتلي من روح الا النسخ الذي يعرفه الروح

الحواني الذي يحدث من المني من الدم وصي ذلك المني في القلب كما قلنا قوله وانما يعتدي
 الحين هذا العشاء ما دام العشاء رقيقاً وكانت كاحه الى قليل من العشاء ولما اذا صلب يكون
 الاعداد انما سولت من ماله من الماشاة العشاء الذي يتولد للحمار ولا هو العشاء المشي واعتدا
 الحين من ذلك العشاء ما دام حقيقاً لان هذا العشاء يحور على عروق كرهه بعضها يصل
 بالاورده النافذة الى الدم يكون في هذه العروق الدم ومن ذلك الدم يعتدي الحين بان يفتدي
 عروق يكون من تلك العروق باقلاً الى كبد الحين من سيرة وبعض تلك العروق يصل بالشرايين
 النافذة الى الدم من تلك العروق اروح ويسمى ما بين الهاتين تلك الشرايين وهذه العروق
 تحتها عرق واحد ينفذ بالروح والشم الى قلب الحين من سيرة ولما ان الحين تحتك من
 ماله فذلك مما لا يبع البتة وان كان على عرق انقراط انه قال اول عضو يكون هو
 الدماغ والحسان هذا الكلام ان صح عن انقراط فالمراد به ان الدماغ اول عضو من
 الاعضاء التي ينشأ من كونه قوله ان الصواب ان يكون اول عضو يحل هو الكبد
 لا شك ان اول قوته يحدث في المني بعد القوة الحيوانية هي قوة الغذاء وهذا المنزلة ان
 يكون الكبد يكون اولاً ولا انها يكون قبل ما سوى القلب من الأعضاء وذلك لان القوى الطبيعية
 جميعها عند ما يحدث للاعضاء بدواتها لا اعطى الكبد لها وقد حققنا هذا قبل والدم الذي
 يحدث في الحين ليس بلذم ان يكون متولداً منه فضلاً عن ان يكون من الكبد بل ذلك الدم ما لي اليه
 من ذلك الام فذلك وجوب تقدم الكبد في المكون ليس بلذم ولا انضاعاً على ما سوى القلب
 فان الشرة يكون قبلها وكذلك الدماغ لان حاجه الحين الى الكبد لاجل اصلاح الدم الاتي اليه
 من الام وان كانت مسقمة على الحاجة الى الدماغ لكن يكون الدماغ استرع لاجل رايده وطوبى مادة
 وحينئذ لا بد من حقيق الكلام فيه وهو انه لما قيل ان يقول ان المني اذا اجمعت
 الدم شاهدة داخله نقطة حمرات تحت ظهورها فلما حرك ذلك الموضع وذلك الشيء الاحمر
 لا بد من ان يكون دماً ولين من هذا احد امرين اما ان يكون الدم في القلب واسم لا يقولون
 بذلك واما ان يكون الكبد اولاً لان يكون الدم اذا لم يكن في القلب فلا بد من ان يكون في الكبد كونه
 في الكبد متاخراً الى اخر يكون الكبد في مشاهد هذه النقطة الحمرات دماً المني لان يكون القلب
 مد يكون بلذم ذلك ان يكون يكون الكبد قبل يكون القلب بلذم ذلك ان يكون يكون قبل يكون
 الاعضاء الاخر جميعاً والحواس من هذا ان تلك النقطة متلم انها من الدم ولكن ذلك الدم

لا يلزم ان يكون مكونا لانه القلب ولا يعضوا فاعني من اعضا الكبد وذلك لان اصل المنى
 كما علمت هو المصعد بالحرارة الى الدماغ وهذا المصعد لا يلزم ان يكون جميعه من الرطوبات البانية
 لان الحرارة تصعد كل رطوبة تجدها ولذلك لا بد من ان يكون المنى محالطا لكثير من الماء وهو الذي يصعد
 تلك الحرارة ولا بد ايضا من ان يكون محالطا لشي من الدم وهو الذي يصعد رتب تلك الحرارة المصعد
 للرطوبة البانية ايضا لكن هذا الدم بحد ذاته لا يمكن ما فيها من الدم من المصعد بالحرارة ولذلك
 انما يصعد منه شيء يربطه وذلك للتبريد بدم سديا من الدم المنى يكون محالطا فلا يصير للحسن
 فاذا استقر المنى في الدم فترشانه حسدا ان يمتزج كل جزء منه بحسنة فذلك يمتزج الاجزاء المتبقية
 من هذا العظم بعضها الى بعض وكذلك الاجزاء المتبقية من هذا العصب ونحو ذلك وكذلك الاجزاء
 الدموية يمتزج لاجل حاله بعضها الى بعض فيصير من اجمل قدر مستوي وهذا لا بد وان يكون في مكان
 من المنى وليس موضع منه اولى من اخر فيجب ان يكون في وسطه لان ذلك الموضع يبريد غيره
 ويثبت الى الاطراف جميعها على السواء فذلك يجب ان يكون هذا الدم في وسطه المنى والدمج
 الى سكونه الدم اولا ولا بد من ان يكون لها مكان في المنى وليس موضع اولى بها ايضا واذا علم ذلك
 يجب ايضا ان يكون في وسطه المنى وذلك بان يحدث به يكونان منها وتلك النخلة اذا تم تكونها كانت
 في جوف القلب كما ساء فذلك الدم المختص في المنى لا بد من ان يكون اولا في جوف القلب ولا يلزم ذلك
 ان يكون الدم سكونه القلب ولا ان يكون يكون الكبد مستقدا على يكون القلب واما ان يكون تلك
 النقطة احمر اشتد ظهورها كلما عرك الموضع الذي هي في داخله فذلك لان حركة ذلك الموضع هي حركته
 في الامتساك فانا قد بينا ان الفاضلة التي يكون فيها الدم وهي التي يصير جوفها للقلب لا بد
 من ان يكون متحرك حركه امتساك واقباض واذا امتنعت على جوفها فكانت روية تلك
 النقطة اسهل واضيق قوله والحال الاخر في ظهور النقطة الدموية في الصفاق بل في داخل
 المنى وذلك التي يصير جوفها للقلب كما قلناه والطامران الغلطة في هذا واقع من الخلط
 في فهم كلام الفاضل انقراط وذلك لانه قال كما انه اذا تشرا الا ان قشر السنف
 الذي يبري شبه الحجاب الرقيق على رطوبة السنف كذلك كان على ذلك المنى حجاب رقيق
 وكان في داخله مدورا احمر متحرك فاذا تحرك ظهرت الحمره التي فيه وهذا الكلام ذكره كتيبة
 كتاب الاجنبي في صفة منى سقط من امراه بعد ستة ايام انه كان عليه غشا رقيق وكان
 ظهره داخل المنى شي احمر مدور يترك المنى حركه امتساك وانما اذا ترك

النقطة مع

ظهرت

ظهرت الحمره التي فيه وظهر هذه الحمره بالمر ما كان لتسبب مطلق الحركه بل في حركه الامتساك
 وذلك لان ذلك الموضع اذا امتساك لمخل مكانت روية ماضية من الحمره اشد هذا هو معنى هذا
 الكلام لان تلك الحمره كانت في الحجاب بارية العشا المحلل للمنى والنظام ان الدرر وجبتهم
 مائة الحجاب من كتاب الفاضل انقراط انه من ان الضميرة قوله وكان داخله مدورا احمر
 يعود الى الحجاب الرقيق وهذا لا يصح فان الدرر داخل الحجاب هو حمله المنى ولون المنى لشر احمر
 قوله في الاما انما يكون انما يكون انما يكون الا ان يكون الا ان يكون ولذلك يكون انما يكون
 اجزا الذكر واما النوى فهو الاما استرع ولذلك ساخر كمال الرطوبه ولو غم عن كمال النساء ولو غم
 وذلك لان الحمره في سرعة التكون هو قوه العاقد وهو الحرارة وهي في الكور اقوى فذلك يكونهم
 استرع وانما كان كذلك لان بعض رطوبة المنى المذكور بعض على سرعة الاعتقاد فان عقد الحرارة
 هو ضعف الرطوبة فليس حيل ارضه وذلك يعين على بعض الرطوبة فان النوى سرعة انما هي لزيادة
 مول المادة للحد والامتساك وذلك انما يكون بالرطوبة وهي في السا الحواري اكثر منها في الصا
 لا محالة ولست حراره الحواري يقتصر حاله الغذاء بقدر ركن للنمو الكثرة فذلك هو استرع
 نواحي الصدر قوله وهو كما متر عشو سفد الدموي في الجميع يصير غلطة حصول
 هذه الدموي لشران المنى يتخيل دائما فان ذلك مما لا يمكن بل لان الدم الذي ينفذ منه من الدم لشر
 بقوى المنى في اول الامر على حاله الى طسخته احواله بانه مسق حمية ماقه وصبغ المنى بطن
 كالدم قوله والاطراف عن الصلوع مية انه حالي على عقبه وعينا على ظهر كفته وما على
 ركنه وانفذه بين ركنه فذلك يكون بياض وجلده لاصقة باصلاعه وبطنه وبه المدة المذكورة
 سفل عنها قوله واكثر كسطة اعشيه لثمة المشمة هذه المشمة هي اول
 عشا يحدث على المنى وشبه حدها ما ذكرناه من تحرك المنى بارة الى ملاقاته جرم الدم وذلك اذا
 غلى وانبعج وباراه الى البعد عنه وذلك اذا العشا حاربه وكان جوفه وفارده هذه المشمة
 اتصال الدم والروح الى بدن الحنين لسعدى بالدم وكما بالروح وذلك بسبب مائة هذه المشمة
 من العروق الكبر المصلة ما فواه ورده الدم وشراسه وهو الذي يوزن بالمتعة وقد تسمى انف
 الدم لثمة انه يسحق منها التسم كناية الانف وقايد ملو هذه العروق في المشمة
 ان طول مشافه نفود ما سفد فيها وزان فقاية في تلك العروق مكله استجابة الى المشافه
 مناج المنى ثم سفد هذه العروق الدم والروح مرشده الكس الى يده وسعدى الدم بالنفود

الى كبد الكبد ومنها الى جميع اعضاءه لغذتها وكذلك الروح سدرة في السود الى كبد الكبد
م الى بقيه اعضاءه لتتأقن بذلك اعضاءه الذي قد كونت بل اجزاء التي يصيبه اعضاء
ومنافذ الدم بصيرا ورده ومنافذ الروح بصير شرايين قوله والثاني لاسر وهو
الغنايني ويصير اليه بول الكبد هذا العشا الذي يحدث في الشهر الثاني وذلك لان
الكبد بول من شدة وملاقاة البول لشدة تودها فذلك احب اليه ان يخلق له حسد هذا
العشا ليحول به البول ويترشده وانما تفرغ هذا العشا الى الشهر الثاني لان
بول الكبد انما يكثر حتى يفيض من رارة مشرق الكبد في هذه المدة واما المادة التي يكون
منها هذا العشا فهي الفضلات التي يصل في غذاءه الواصل اليه من المشه وذلك لان
الحسنه الشهر الاول والثاني والثالث يكون في سعة الغذاء قليلا لاجل صغره والواصل
اليه من الدم موعلى العذر الذي يصل اليه بعد ذلك فلا بد من ان يفضله منه في هذه المدة
مضول كبره ولذلك كبر الامعاء الرديه التي في شأها ان يوض للمحوامل كالشهوة
القاسه والمغرة عن المحرم وقتل البدن والمكر ونحو ذلك ومن هذه العضول يكون
العشا ان الكادمان وما هذا العشا والاخر يحدث في الشهر الثالث قوله والثالث يقال له
اسر وهو مخيض العرق ولما كانت العضول كثر في الكبد في الشهر الاول وحسب ان يكون
ما سدغ منها حسدا كره والمنافع في البول الكمال في حاله من المنفع في الوقت فذلك كانت الكاحه الي
العشا الوقت من الوقت ولا شك ان عرق الكبد اذا كثر في ملاقاة للشه ان يلدعها ويخرجها
بحاج لذلك الى جرم يحول به من ذلك الوقت وهذا الجرم لا بد من ان يكون عشا سائلا يكون
مع قوته مفرط القوة فلا يرام الكبد ويصق عليه الحان وتولد هذا العشا ايضا موز
مضول الغذاء كما قلناه في العشا كما وير للبول وليس يحتاج الكبد في هذه الاعيشه
السه الى عشا رابع وذلك لان حاجته الى ذلك اما لاجل الغذاء والروح والشم وذلك
فان به العشا المشي واما لاجل الوقايه وذلك قام به هذا العشا ان الاوان وحله هذه
الاعيشه السله في غذاءه وقايه الكبد في المصادمات والقطات ونحو ذلك وليس
للمر بياز حتى يحتاج لاجله عشا اخر وانما كان كذلك لان وصول الغذاء اليه انما هو بالطبع
وانما يصل اليه ما كان من الغذاء ما كاحا فاحا لما من البول التي بحاج الى اخراجها بالدار
ولتأيد ان يقول ههنا اسكالا لان احدهما ان الغذاء الواصل الى الكبد كما انه مخلوق من العضول

الحوجه الى البرار كذلك مواضع مخلوق الماسه الدارسه المحوجه الى اخراجها بالبول فان الكاحه
الى كاحه سمويه ولا انما هو رايه الماسه التي يحتاج اليها لسفند الغذاء في كاحه الكبد وذلك
الماسه تايده على القدر العا في الاعتدال فذلك اذا انفصل الغذاء من الكبد استغنى عن ذلك الماسه
الرابعه فاحس الى اخراجها بالبول وهذه الماسه لم تتماحج اليه كاحه لان الغذاء
انما يصل الى كبده بعد مرصقه ما يطاخره في بدن الام وصدره وتندما وانما كاحه حسد الي
محل كبده ليعمل ويحمله شيئا من المزاج المتني وذلك ما لا يحتاج فيه الى ماسه كاحه الى اخراجها
بالبول فذلك كما ان يكون الكبد غير محتاج الى البول كما هو محتاج الى البرار كما استغنى
عن عشا لاجل البرار وحسب ان سعة عشا لاجل البول وبالله ان خلقه عشا
لاجل البول يمكن وصوله الى خارج ذلك العشا من رارة واما الوقت اذا خرج من فم فانه
لا يحيط بها الى خارج العشا الذي يقولون انه مخلوق له فلا يمكن من السقوط الى خارج فلا
علم انه يمكن من ذلك بان سعة من تمام ذلك العشا فلهذا هذا لا يصح من وجهين احدهما
ان امكن ايضا سقوطه في عشا البول ومخالطه العرق للبول مع ترها في ملاقاه بالارض وفيه
وبالله ان هذا كما انه سعة من تمام هذا العشا الى خارج كذا ايضا يمكن من السقوط
في تلك الماسه الى داخله بعد ذلك ملاقة مشرق الكبد فلا يكون لذلك العشا ما بدنه بوقته مشرق
الكبد والحواش اما الماسه الاول فان كاحه كاحه ان يكون غذاء كبد الماسه اعني الدم الذي
يأتي اليه لغذته كاحه ان يكون ما معه كغيره خاصه في اول الامر وذلك لان هذا الدم اذا صدر
عروق الام كاحه او لا ان سعة الكموط الذي ذكرنا انها محد من شدة بعض اجزاء المتني بالقتل
م اسداها وانعطافا فاتها على العشا الاول الذي كتمها وهو العشا الداخل من المشه وانما يمكن
سقوطه في هذه اذا كان قواه شديد الرقة جدا وكان مع ذلك قويا في السقوط وذلك لاجل دفع الهواء
الثاقب معه لردا في هذه وحده واحداث فيها كما وصف فلا بد من سقوطه بعد ذلك الى داخل
المتني حتى يصل الى كبد الكبد بعد ذلك سعة في جوف المتني فيؤدي الى موضع كبده جدا مسقطه
ومن مواضع كبده وسقوطه ذلك لا بد من ان يحدث بقوا وبذلك القوب يحدث منها الاورده ولذلك
يحدث السراير للحم من سعة الروح والشم في اجزاء بدنه واحداثها القوب فيها نصير
الشراير من تلك القوب وادى الدم النافذ الى كبد الكبد كاحه في غدره الى ذلك فلا بد من
ان يكون قواه شديد الرقة جدا وانما يكون الدم كذلك لانه لما لطف كبد من الصفراء وذلك

